

Yapılara güç veren çözümler

Yapılara güç veren çözümler



Yapılara güç veren çözümler

Yapılara güç veren çözümler

İÇİNDEKİLER

YAPIŞTIRMA HARÇLARI

100

DERZ DOLGULAR

200

DIŞ CEPHE KAPLAMA

300

ANKRAJ VE ONARIM

400

SU YALITIM

500

ENDÜSTRİYEL YÜZEY KAPLAMALARI

600

BETON VE HARÇ KATKILARI

700

BOYA VE ASTARLAR

800

Hakkımızda

Aktiwex Yapı Kimyasalları ailesi olarak, müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarını göz önünde tutarak, ürünlerin en kalitelisi ve verimlisini, en uygun şekilde üretmeyi hedefleyip bir araya geldik.

Misyonumuz

Müşteri ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak, profesyonel ürünler üretmek ve güvenilir çözümler bulmak, büyüme hızımızı, gelirimizi ve karlılığımızı maksimize ederek hem çalışanlarımıza hem de iş ortaklarımıza maksimum katkı ve olanak sağlamaktır. Dünya, ülke ve bölge ekonomisine katkıda bulunmak en büyük arzumuzdur.

Vizyonumuz

Yapı sektöründe, Dünyada en güçlü, en karlı, en beğenilen, lider firmaları arasında yer almaktır.

Yapılara güç veren çözümler

Yapılara güç veren çözümler

YENİLİKÇİLİK

Hedefimiz, daima iyiyi ve yeniyi yakalamak, geleceğe dönük bakış açımızla her zaman beklentileri aşarak yeni standartlar oluşturmaktır. Kendimizi ve çalışma arkadaşlarımızı devamlı geliştiririz.

KALİTELİ HİZMET

Yaptığımız her işte, ürettiğimiz her projede ve sunduğumuz her hizmette en üst kalite düzeyini hedef alırız. Konusunun en iyisi olmaya dair inançlı ve hevesliyizdir.

MÜŞTERİ ODAKLILIK

Müşterilerimize ve iş ortaklarımıza yüksek kaliteli çözümler yaratmayı, üretmeyi ve pazara sunmayı hedefleyerek hedef kitlemizin ihtiyaçlarını etkili ve hızlı bir sürede cevaplamayı amaçlarız. Müşterilerimizin tüm ürün ve hizmet beklentilerini profesyonel ürünler ile güvenilir bir şekilde karşılamayı hedefleriz. Ürünlerimiz, çözümlerimiz, satış sonrası hizmetlerimizle; sağladığımız güvenilirlik ve yüksek iş ahlakımız ile müşterilerin ilk tercihi olmak isteriz. Müşterilerimizin haklarına ve zamanına saygı duyarız.

ETİK KURALLARA BAĞLILIK

Etkin bir şekilde, sadece yasal ve etik olan alanlarda rekabet eder, haksız rekabetten kaçınırız. Yarışı ve rekabeti hayatın bütün alanlarında devam etmesi gereken bir süreç olarak görürüz. Rekabetin, kaliteyi arttırıcı bir unsur olduğu fikrini savunuruz. Ahlak ve dürüstlüğümüzden hiçbir zaman ödün vermeden en üstün kalitede hizmet sunarız.

YARATICILIK

Bir işin nasıl yapılamayacağını değil, yeni yaklaşımlar geliştirerek nasıl yapılabileceğini düşünür ve söyleriz. Standart çözümlerin farklı ihtiyaçları karşılayamadığı durumlarda bilgimizden, deneyimlerimizden, ilişkilerimizden ve teknolojiden yararlanarak ihtiyaca en uygun çözümleri hızla üretiriz. Müşterilerimizin ve birbirimizin hayatını kolaylaştırmak için yeni fikirler geliştirir ve bu fikirleri hayata geçirmek için harekete geçeriz.

EKİPRUHU

Hepimizin ilk ve ortak hedefi müşterilerimizi memnun etmektir; bunun için birbirimize destek oluruz, bize verilen desteği takdir ederiz, iyi ve doğru sistemlerin ancak en iyi ekipler tarafından meydana getirileceği bilincine sahibiz. Bireysel performans kadar ekip performansını da önemser ve destekleriz. Tüm iletişimlerimizde önce dinleriz ve ihtiyaçları anlarız. Birbirimize güvenir, birbirimizin uzmanlığına saygı gösteririz. Kararlarımızı, bütünü düşünerek ve bütüne etkilerini değerlendirerek veririz. Takım ruhu ile hareket ederek çalışanlarımızla etkin ve keyifli ortam sağlarız.

ŞEFFAFLIK

İç ve dış müşterilerimizi kendilerini direkt olarak ilgilendiren konularda şeffaf olarak bilgi paylaşımı yapmayı ilke olarak benimseriz.

LİDERLİK

Yaptığımız iş ve ilgilendiğimiz konularla ilgili incelikleri, bilimsel gelişmeleri, gerçekleri her zaman rakiplerimizden önce takip eder, yetkinlikleri maksimize ederek sektörde öncülük etmeyi hedefleriz. Değişimi kucaklarız; değişimin en hızlı ve sorunsuz şekilde hayata geçmesi için kendimiz dahil herkesin üzerine düşeni yapması gerektiğini biliriz. Performansı objektif ve ölçülebilir kriterlere göre tanımlar, adil ve tutarlı bir şekilde değerlendiririz, iyi yapılan bir işi mutlaka takdir ederiz; aynı zamanda birbirimizi geliştirmeye yönelik geri bildirimlerde bulunuruz. Doğruluğuna inandığımız konuları rasyonel bir şekilde sonuna kadar savunur, hayata geçirmek için yapıcı bir şekilde çalışırız. Hatalarımızdan öğrenebildiğimiz ve hatalarımızı tekrarlamadığımız süreçleri inisiyatif kullanırız, kullanmayı teşvik ederiz. Yapı sektöründeki değişimde öncü, gelişimde örnek olmak isteriz.

GÜVENİLİRLİK

İşimizi en doğru şekilde, hakkıyla ve gönülden sahiplenerek yaparız. Net sözler verir, verdiğimiz sözleri mutlaka yerine getiririz, sonuçlarını bildiririz. Tüm ilişkilerimizde dürüst, şeffaf ve tutarlı davranır, bu sayede güvene dayalı uzun vadeli ilişkiler kurarız.

ÇEVRECİLİK & SAYGI

Çevremizi koruyarak, çevreye zararsız ürünlerimizle sosyal sorumluluğumuzu yerine getirmeye çalışırız. Başta kendimiz olmak üzere tüm iş ortaklarımıza ve müşterilerimize olan saygımızı her şeyin üzerinde tutarız. Farklı Bakış açılarının toplumu geliştireceğine inanırız.

100

YAPIŞTIRMA HARÇLARI



100

200

300

400

500

600

700

800

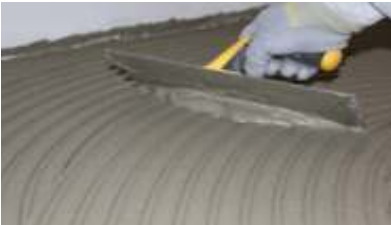
900

1000

1100

1200

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, polimer modifiyeli dolgular içeren, yatay yüzeylerde fayans ve seramiklerin yapıştırılmasında kullanılan, C1 sınıfı yapıştırma harcıdır.																																	
Ürün No	101																																	
Bayındırlık Poz No	04.103/1																																	
Bayındırlık Poz No	<ul style="list-style-type: none"> Fayans, seramik, çini, granit, mermer, dekoratif tuğla, cam mozaik, yapay ve doğal taşların yapıştırılmasında, Binaların iç ve dış mekânlarındaki yatay ve dikey uygulamalarında, Emiciliği yüksek her türlü seramik kaplama malzemeleri, Banyo, mutfak, balkon, teras, yüzme havuzları, su depoları gibi ıslak hacimli mekânlarda kullanılır. 																																	
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> CE sınıfı : C1 İç ve dış mekânlarda kullanılır. Kolay hazırlanır ve uygulanır, işleme süresi uzundur. Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir. Kürünü aldıktan sonra suya ve dona dayanıklıdır. Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır, yüksek yapışma gösterir. Beton, çimentolu harçlar, taş, briket vb. farklı yüzey tipleri üzerinde çok iyi yapışma gösterir. 																																	
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Toz Rengi</td> <td>Gri ve beyaz</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg'lık kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluk (Taze Harç)</td> <td>~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>En az 3 mm, en fazla 5 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Çekme Yapışma Mukavemeti</td> <td>Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Açık Bekletme Süresi $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)</td> </tr> <tr> <td>Kayma</td> <td>$\leq 0.5 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>Yüzey ve Ortam Sıcaklığı</td> <td>+5°C / +35°C</td> </tr> <tr> <td>Açık Bırakma</td> <td>20 dakika</td> </tr> <tr> <td>Pota Ömrü (Potlife)</td> <td>Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)</td> </tr> <tr> <td>Yaya Trafikine Açılış</td> <td>24 saat</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Teknik Veri</td> <td>Fuga Uygulamasına Başlama</td> <td>24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Aleti</td> <td>Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak 4-7 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat</td> <td>Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.</td> </tr> <tr> <td>Depolama</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır. TS EN 12004-1 Standardına uygundur.</td> </tr> </table>	Toz Rengi	Gri ve beyaz	Ambalaj	25 kg'lık kraft torba	Yoğunluk (Taze Harç)	~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)	Uygulama Kalınlığı	En az 3 mm, en fazla 5 mm	Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Açık Bekletme Süresi $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)	Kayma	$\leq 0.5 \text{ mm}$	Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C	Açık Bırakma	20 dakika	Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)	Yaya Trafikine Açılış	24 saat	Teknik Veri	Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)	Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak 4-7 kg/m ²	Sarfiyat	Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.	Depolama	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır. TS EN 12004-1 Standardına uygundur.
Toz Rengi	Gri ve beyaz																																	
Ambalaj	25 kg'lık kraft torba																																	
Yoğunluk (Taze Harç)	~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)																																	
Uygulama Kalınlığı	En az 3 mm, en fazla 5 mm																																	
Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																																	
	Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																																	
	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																																	
	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																																	
	Açık Bekletme Süresi $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)																																	
Kayma	$\leq 0.5 \text{ mm}$																																	
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C																																	
Açık Bırakma	20 dakika																																	
Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)																																	
Yaya Trafikine Açılış	24 saat																																	
Teknik Veri	Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)																																
	Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak 4-7 kg/m ²																																
	Sarfiyat	Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.																																
	Depolama	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır. TS EN 12004-1 Standardına uygundur.																																
	Uygulama	Malzeme elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Seramikler, normal sıcaklık ve nem koşullarında 20 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine yapıştırılır. Açık bekletme süresi, normal sıcaklık ve nem koşullarında yaklaşık 20 dakikadır. Ortam şartlarına bağlı olarak, üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yapıştırma esnasında seramikler arasında istenilen derz aralığı bırakılarak, yüzeydeki harcın seramiğe tam temasını sağlamak için hafifçe bastırılır ve harcın içinde yüzmesi sağlanır. Derz doldurma işlemi, duvar uygulamalarında yaklaşık 24 saat, zemin uygulamalarında ise yaklaşık 48 saat sonra yapılmalıdır. Derzlerde uygun bir AKTİWEX DERZ DOLGUSU kullanılması tavsiye edilir.																																





100

200

300

400

500

600

700

800

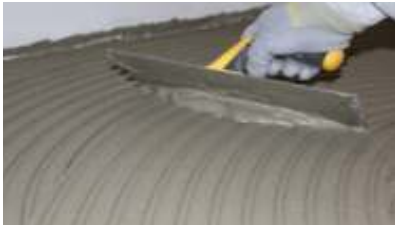
900

1000

1100

1200

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, polimer modifiyeli dolgular içeren, yatay yüzeylerde fayans ve seramiklerin yapıştırılmasında kullanılan, C1 sınıfı yapıştırma harcıdır.																									
Ürün No	101																									
Bayındırlık Poz No	04.103/1																									
Bayındırlık Poz No	<ul style="list-style-type: none"> Fayans, seramik, çini, granit, mermer, dekoratif tuğla, cam mozaik, yapay ve doğal taşların yapıştırılmasında, Binaların iç ve dış mekânlarındaki yatay ve dikey uygulamalarında, Emiciliği yüksek her türlü seramik kaplama malzemeleri, Banyo, mutfak, balkon, teras, yüzme havuzları, su depoları gibi ıslak hacimli mekânlarda kullanılır. 																									
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> CE sınıfı : C1 İç ve dış mekânlarda kullanılır. Kolay hazırlanır ve uygulanır, işleme süresi uzundur. Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir. Kürünü aldıktan sonra suya ve dona dayanıklıdır. Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır, yüksek yapışma gösterir. Beton, çimentolu harçlar, taş, briket vb. farklı yüzey tipleri üzerinde çok iyi yapışma gösterir. 																									
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Toz Rengi</td> <td>Gri ve beyaz</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>20 kg'lık kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluk (Taze Harç)</td> <td>~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>En az 3 mm, en fazla 5 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Çekme Yapışma Mukavemeti</td> <td>Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Açık Bekletme Süresi</td> <td>$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)</td> </tr> <tr> <td>Kayma</td> <td>$\leq 0.5 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>Yüzey ve Ortam Sıcaklığı</td> <td>+5°C / +35°C</td> </tr> <tr> <td>Açık Bırakma</td> <td>20 dakika</td> </tr> <tr> <td>Pota Ömrü (Potlife)</td> <td>Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)</td> </tr> <tr> <td>Yaya Trafikine Açılış</td> <td>24 saat</td> </tr> </table>	Toz Rengi	Gri ve beyaz	Ambalaj	20 kg'lık kraft torba	Yoğunluk (Taze Harç)	~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)	Uygulama Kalınlığı	En az 3 mm, en fazla 5 mm	Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Açık Bekletme Süresi	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)	Kayma	$\leq 0.5 \text{ mm}$	Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C	Açık Bırakma	20 dakika	Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)	Yaya Trafikine Açılış	24 saat
Toz Rengi	Gri ve beyaz																									
Ambalaj	20 kg'lık kraft torba																									
Yoğunluk (Taze Harç)	~ 1.5kg/l (+20°C sıcaklıkta)																									
Uygulama Kalınlığı	En az 3 mm, en fazla 5 mm																									
Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																									
	Suya Daldırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																									
	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																									
	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$																									
Açık Bekletme Süresi	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (20 dak)																									
Kayma	$\leq 0.5 \text{ mm}$																									
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C																									
Açık Bırakma	20 dakika																									
Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 120 dakika (+20°C sıcaklıkta)																									
Yaya Trafikine Açılış	24 saat																									
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Fuga Uygulamasına Başlama</td> <td>24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Aleti</td> <td>Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Sarfiyat</td> <td>4-7 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.</td> </tr> <tr> <td>Depolama</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS EN 12004-1 Standardına uygundur.</td> </tr> </table>	Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)	Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak	Sarfiyat	4-7 kg/m ²	Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.	Depolama	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.		TS EN 12004-1 Standardına uygundur.														
Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)																									
Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak																									
Sarfiyat	4-7 kg/m ²																									
	Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.																									
Depolama	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																									
	TS EN 12004-1 Standardına uygundur.																									
Uygulama	<p>Malzeme elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır.</p> <p>Seramikler, normal sıcaklık ve nem koşullarında 20 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine yapıştırılır. Açık bekletme süresi, normal sıcaklık ve nem koşullarında yaklaşık 20 dakikadır. Ortam şartlarına bağlı olarak, üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yapıştırma esnasında seramikler arasında istenilen derz aralığı bırakılarak, yüzeydeki harcın seramiğe tam temasını sağlamak için hafifçe bastırılır ve harcın içinde yüzmesi sağlanır. Derz doldurma işlemi, duvar uygulamalarında yaklaşık 24 saat, zemin uygulamalarında ise yaklaşık 48 saat sonra yapılmalıdır. Derzlerde uygun bir AKTİWEX DERZ DOLGUSU kullanılması tavsiye edilir.</p>																									



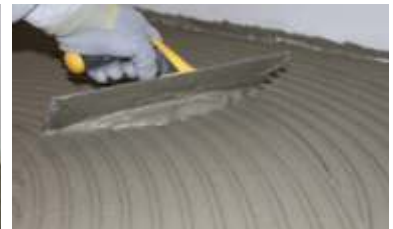


100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200	Ürün Tanımı	<p>Beyaz çimento esaslı, yüksek performanslı, polimer modifiyeli, su geçirimsizlik ve donma özelliği geliştirilmiş, yatay ve düşey yüzeylerde özellikle açık renkli büyük boyutlu ve ağır doğal taş v.b. karoların yapıştırılmasında kullanılan, kayması azaltılmış, çalışma süresi uzatılmış C2TE sınıfı yapıştırma harcıdır.</p>														
		GY-102														
	Kullanım Alanı	<ul style="list-style-type: none"> İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, seramik, granit, mermer v.b. kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında üstün performans sağlar. 														
	Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> Kolay hazırlanır. Yeterli kullanma ve kabuklaşma süresi ile rahat çalışma imkanı sağlar. Yüzeye çok rahat uygulanır. Polimer katkılıdır. Uzun kullanım süresine sahiptir. 														
	Uygulama Yüzey Hazırlama	<ul style="list-style-type: none"> Yüzey; kalıp yağı, ttoz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun AKTIWEX ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. 														
	Harç Hazırlama ve Uygulama	<ul style="list-style-type: none"> Karıştırma kabına önce su koyulur, sonra AKTIWEX eklenir.(6-6,5 lt su/20 kg torba) ve düşük, devirli el mikseri ile topaklar giderilinceye kadar karıştırılır.5 dakika beklenir,homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırılır.Hazırlanan harç,yüzeye 10 mm kalınlığa kadar uygulanır,tarakların ve seramik yapıştırılır.İyi bir yapışma için lastik çekiç ile yüzeye kuvvet uygulanarak uygulama yapılmalıdır. AKTIWEX uygulamasından en az 24 saat sonra derz dolgu uygulamasına geçilir. 														
	Teknik Değerler	<table border="1"> <tr> <td>Açık Bekletme Süresi: Çekme Yapışma Dayanımı,N/mm² (min.30 dakika sonra),(EN 1346)</td> <td>≥1</td> </tr> <tr> <td>Aderans Dayanımı/Kuru Ortamda,N/mm² (En1348)</td> <td>≥1</td> </tr> <tr> <td>Aderans Dayanımı/İslak Ortamda,N/mm² (En1348)</td> <td>≥1</td> </tr> <tr> <td>Aderans Dayanımı/Sıcak Ortamda,N/mm² (En1348)</td> <td>≥1</td> </tr> <tr> <td>Aderans Dayanımı/Soğuk Ortamda,N/mm² (En1348)</td> <td>≥1</td> </tr> <tr> <td>Kayma, mm (En1308)</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>Yangına Tepki</td> <td>A2 S1 D0</td> </tr> </table>	Açık Bekletme Süresi: Çekme Yapışma Dayanımı,N/mm ² (min.30 dakika sonra),(EN 1346)	≥1	Aderans Dayanımı/Kuru Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1	Aderans Dayanımı/İslak Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1	Aderans Dayanımı/Sıcak Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1	Aderans Dayanımı/Soğuk Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1	Kayma, mm (En1308)	≤0.5	Yangına Tepki	A2 S1 D0
	Açık Bekletme Süresi: Çekme Yapışma Dayanımı,N/mm ² (min.30 dakika sonra),(EN 1346)	≥1														
	Aderans Dayanımı/Kuru Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1														
	Aderans Dayanımı/İslak Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1														
Aderans Dayanımı/Sıcak Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1															
Aderans Dayanımı/Soğuk Ortamda,N/mm ² (En1348)	≥1															
Kayma, mm (En1308)	≤0.5															
Yangına Tepki	A2 S1 D0															
Ambalajlama ve Saklama	<ul style="list-style-type: none"> 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli sevk edilir. Saklama süresi kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orjinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl,torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. 															
Uyarılar	<ul style="list-style-type: none"> Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç,çimento,alçı vb.)ilave edilmemelidir. Kullanım süresi geçirilmiş harç,su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır. Su emişi >0,5 olan kaplamalarda, ideal bir uygulama için aşağıdaki kaplama alanları uygundur: Açık renk uygulamalarda AKTIWEX Beyaz önerilir. Uygulamanın +5 C, +35 C arası sıcaklıkta yapılması önerilir. Uygulama işlemi tamamlanıp malzeme kürünü aldıktan sonra performans sıcaklığı -30C, +70 C arasındadır. İdeal bir uygulama için yüzeye uygulanmış harca 35 dakika içinde kaplama malzemesi yapıştırılmalıdır. <ul style="list-style-type: none"> Direkt güneş altında uygulamayınız. Direkt solumayınız.Gözle teması halinde gözü bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz. Daha fazla bilgi için güvenlik föyünü isteyiniz. Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız. 															



GY 107 - C2TES1 Esnek Yapıştırma Harcı

Ürün Tanımı	C2TES1 sınıfı esnek, yüksek performanslı, kayma özelliğine azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı yapıştırma harcıdır.																																						
Ürün No																																							
Kullanım Yerleri	<ul style="list-style-type: none"> İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinke, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında, Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamada, Alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında, Havuz su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda, Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtım sistemleri gibi ısı değişimlerinin olduğu mekanlarda, Teraslarda ve balkon uygulamalarında, Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş - iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır. 																																						
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek yapışma gücüne sahiptir. S1 sınıfı esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır. Düşey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz. Uzun çalışma süresine sahiptir. Kolay taraklanabilir. 																																						
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Teknik Özellikler</td> <td>(23°C ve %50 Bağıl Nem)</td> </tr> <tr> <td>Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004 -2)</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Başlangıç</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Suya Daldırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Open Time (30 dak.)</td> <td>≥ 0.5 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Şekil Değiştirebilme:</td> <td>2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı</td> </tr> <tr> <td>Kayma</td> <td>≤ 0,5 N/mm</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Genel Bilgiler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri ve Beyaz renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg.'lık set</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Bilgileri</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>6 saat</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Ortalama 3-5 kg/</td> </tr> </table>	Teknik Özellikler	(23°C ve %50 Bağıl Nem)	Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004 -2)	<table border="1"> <tr> <td>Başlangıç</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Suya Daldırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Open Time (30 dak.)</td> <td>≥ 0.5 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Şekil Değiştirebilme:</td> <td>2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı</td> </tr> <tr> <td>Kayma</td> <td>≤ 0,5 N/mm</td> </tr> </table>	Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²	Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Open Time (30 dak.)	≥ 0.5 N/mm	Şekil Değiştirebilme:	2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı	Kayma	≤ 0,5 N/mm	Genel Bilgiler		Renk	Gri ve Beyaz renkli toz	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır	Ambalaj	25 kg.'lık set	Uygulama Bilgileri		Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz	Kap Ömrü	6 saat	Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün	Tüketim	Ortalama 3-5 kg/
Teknik Özellikler	(23°C ve %50 Bağıl Nem)																																						
Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004 -2)	<table border="1"> <tr> <td>Başlangıç</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Suya Daldırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Open Time (30 dak.)</td> <td>≥ 0.5 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Şekil Değiştirebilme:</td> <td>2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı</td> </tr> <tr> <td>Kayma</td> <td>≤ 0,5 N/mm</td> </tr> </table>	Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²	Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥ 1,0 N/mm ²	Open Time (30 dak.)	≥ 0.5 N/mm	Şekil Değiştirebilme:	2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı	Kayma	≤ 0,5 N/mm																								
Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²																																						
Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																						
Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																						
Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																						
Open Time (30 dak.)	≥ 0.5 N/mm																																						
Şekil Değiştirebilme:	2.5 ≥ S1 ≤ 5 mm, S1 sınıfı																																						
Kayma	≤ 0,5 N/mm																																						
Genel Bilgiler																																							
Renk	Gri ve Beyaz renkli toz																																						
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır																																						
Ambalaj	25 kg.'lık set																																						
Uygulama Bilgileri																																							
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																																						
Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz																																						
Kap Ömrü	6 saat																																						
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün																																						
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/																																						
Uygulama	<p>Karışık düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Tüketim 3-5 kg /m²'dir. Hazırlanan harç 6 saat içerisinde tüketilmelidir. Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı taraklanmalıdır. 40X40 cm ve daha büyük ebatlı kaplama malzemelerinin uygulanmasında, yoğun yaya - yük trafiğinin olduğu veya ısı değişimlerinin yüksek olduğu mekanlarda yapılacak uygulamalarda kombine yapıştırma yönetimi tercih edilmelidir. Karolar, 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bir süre kısalmalıdır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.</p>																																						



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



100

200

300

400

500

600

700

800

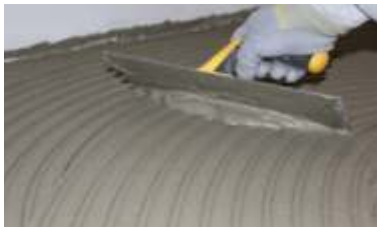
900

1000

1100

1200

Ürün Tanımı	C2TE sınıfı; Yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.																
Ürün No	103																
Kullanım Yerleri	<ul style="list-style-type: none"> İç ve dış mekan uygulamalarında granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamasında, Eski seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında, Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır. 																
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir. Düşey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz. Kolay taraklanabilir. 																
Teknik Özellikleri	<table border="1"> <tr> <td>Teknik Özellikler</td> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Klorür içeriği</td> <td>0,1%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>En büyük tane büyüklüğü</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>İşlenebilme Süresi</td> <td>5 saat (TS EN 1015-9)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Düzeltililebilme Süresi</td> <td>6 dakika (TS EN 1015-9)</td> </tr> </table>	Teknik Özellikler	Basınç Dayanımı	M5		Klorür içeriği	0,1%		En büyük tane büyüklüğü	1 mm ²		İşlenebilme Süresi	5 saat (TS EN 1015-9)		Düzeltililebilme Süresi	6 dakika (TS EN 1015-9)	
Teknik Özellikler	Basınç Dayanımı	M5															
	Klorür içeriği	0,1%															
	En büyük tane büyüklüğü	1 mm ²															
	İşlenebilme Süresi	5 saat (TS EN 1015-9)															
	Düzeltililebilme Süresi	6 dakika (TS EN 1015-9)															
	<table border="1"> <tr> <td>Genel Bilgiler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri ve Beyaz renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg.'lık set</td> </tr> </table>	Genel Bilgiler		Renk	Gri ve Beyaz renkli toz	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.	Ambalaj	25 kg.'lık set								
Genel Bilgiler																	
Renk	Gri ve Beyaz renkli toz																
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																
Ambalaj	25 kg.'lık set																
	<table border="1"> <tr> <td>Uygulama Bilgileri</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>4 saat</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Ortalama 3-5 kg/</td> </tr> </table>	Uygulama Bilgileri		Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz	Kap Ömrü	4 saat	Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün	Tüketim	Ortalama 3-5 kg/				
Uygulama Bilgileri																	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																
Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz																
Kap Ömrü	4 saat																
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün																
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/																
Uygulama	<p>Malzeme elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı. 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Hazırlanan harç 4 saat içerisinde tüketilmelidir. Daha iyi yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile taraklanmalıdır. 40X40 cm ve daha büyük ebatlı kaplama malzemelerinin uygulanmasında, yoğun yaya - yük trafiğinin olduğu mekanlarda yapılacak uygulamalarda kombine yapıştırma yöntemi tercih edilmelidir. Karolar, 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısaldır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.</p>																



103 - GY C2TE
Granit Yapıştırma Harcı



104 - GBY Gazbeton Yapıştırıcısı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, pratik gazbeton örgü harcıdır.								
Ürün No	104								
Kullanım Yerleri	Su emmesi yüksek olan gazbeton, tuğla gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.								
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir. • Kolay taraklanabilir. • Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. 								
Teknik Özellikleri	<table border="1"> <tr> <td>Teknik Özellikler</td> <td>Basınç Dayanımı M5 Klorür İçeriği < 0,1% En Büyük Tane Büyüklüğü 1 mm İşlenebilme Süresi > 5 saat (TS EN 1015-9) Düzeltilme Süresi > 6 dakika (TS EN 1015-9) TS EN 998-2 Standardına uygundur.</td> </tr> <tr> <td>Genel Bilgiler</td> <td>Raf Ömrü Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg.'lık kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Bilgileri</td> <td>Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C) Karışım Oranı 5,5 - 6 lt su / 25 kg torba</td> </tr> </table>	Teknik Özellikler	Basınç Dayanımı M5 Klorür İçeriği < 0,1% En Büyük Tane Büyüklüğü 1 mm İşlenebilme Süresi > 5 saat (TS EN 1015-9) Düzeltilme Süresi > 6 dakika (TS EN 1015-9) TS EN 998-2 Standardına uygundur.	Genel Bilgiler	Raf Ömrü Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.	Ambalaj	25 kg.'lık kraft torba	Uygulama Bilgileri	Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C) Karışım Oranı 5,5 - 6 lt su / 25 kg torba
Teknik Özellikler	Basınç Dayanımı M5 Klorür İçeriği < 0,1% En Büyük Tane Büyüklüğü 1 mm İşlenebilme Süresi > 5 saat (TS EN 1015-9) Düzeltilme Süresi > 6 dakika (TS EN 1015-9) TS EN 998-2 Standardına uygundur.								
Genel Bilgiler	Raf Ömrü Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.								
Ambalaj	25 kg.'lık kraft torba								
Uygulama Bilgileri	Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C) Karışım Oranı 5,5 - 6 lt su / 25 kg torba								
Uygulama	Ürün elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı. 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Yapıştırıcı bütün yüzeye yayılmalı 10 x 10 x 10 mm tarak ile taraklanarak aynı kalınlıkta uygulanmalıdır. Örgü yapılırken yatay ve düşeyde en fazla 3 mm genişliğinde derz bırakılmasına özen gösterilmeli, derz aralarının yapıştırıcı ile tamamen dolmasına dikkat edilmelidir. Taraklanan harç üzerine 10-15 dakika içinde yapıştırma işlemi yapılmalıdır.								

100

200

400

500

600

700

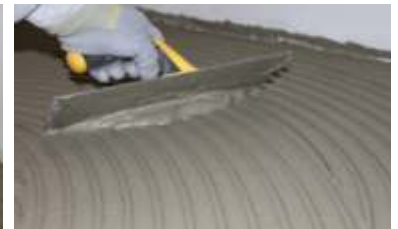
800

900

1000

1100

1200





100

200

300

400

500

600

700

800

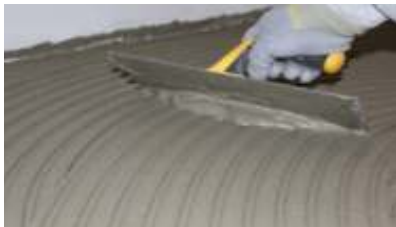
900

1000

1100

1200

Ürün Tanımı	Hızlı priz alan, yüksek performanslı, kayma özelliğini azaltmış, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.																																														
Ürün No	105																																														
Kullanım Yerleri	<ul style="list-style-type: none"> Yer ve duvar seramiği, granit seramik, doğal taş vb. kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasından kullanılır. Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen devlet binaları, kafeler, süper marketler, hava alanları gibi mekanlarda hızlı seramik kaplamak için idealdir. Mevcut seramik üzerine seramik kaplama uygulamalarında kullanılır. 																																														
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı priz özelliği sayesinde 6 saat sonra mukavemet alır. Yüksek yapışma gücüne sahiptir. Dikey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz. Kolay taraklanabilir. 																																														
Teknik Özellikleri	<table border="1"> <tr> <td>Teknik Özellikler</td> <td>Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Başlangıç</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Suya Daldırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra</td> <td>≥ 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Open Time (10 dak.)</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Erken Yapışma (6 saat)</td> <td>≥ 0,5/mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kayma</td> <td>≤ 0,5 N/mm²</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Genel Bilgiler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri ve Beyaz renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg.'lık kraft torba</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Uygulama Bilgileri</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>6,5-7 lt su / 25 kg toz</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>45 dakika</td> </tr> <tr> <td>Hafif Yaya Trafikğine</td> <td>6 saat</td> </tr> <tr> <td>Açılması Süresi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Ortalama 3-5 kg/m²</td> </tr> </table>	Teknik Özellikler	Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)	≥ 1,0 N/mm ²		Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²		Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²		Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²		Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥ 1,0 N/mm ²		Open Time (10 dak.)	≥ 0,5 N/mm ²		Erken Yapışma (6 saat)	≥ 0,5/mm ²		Kayma	≤ 0,5 N/mm ²	Genel Bilgiler		Renk	Gri ve Beyaz renkli toz	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	25 kg.'lık kraft torba	Uygulama Bilgileri		Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg toz	Kap Ömrü	45 dakika	Hafif Yaya Trafikğine	6 saat	Açılması Süresi		Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m ²
Teknik Özellikler	Çekme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2)	≥ 1,0 N/mm ²																																													
	Başlangıç	≥ 1,0 N/mm ²																																													
	Suya Daldırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																													
	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																													
	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥ 1,0 N/mm ²																																													
	Open Time (10 dak.)	≥ 0,5 N/mm ²																																													
	Erken Yapışma (6 saat)	≥ 0,5/mm ²																																													
	Kayma	≤ 0,5 N/mm ²																																													
Genel Bilgiler																																															
Renk	Gri ve Beyaz renkli toz																																														
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay																																														
Ambalaj	25 kg.'lık kraft torba																																														
Uygulama Bilgileri																																															
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																																														
Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg toz																																														
Kap Ömrü	45 dakika																																														
Hafif Yaya Trafikğine	6 saat																																														
Açılması Süresi																																															
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m ²																																														
Uygulama	<p>25 kg. 105'i 6-7 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Tüketim ortalama 3 - 5 kg/m²'dir. Hazırlanan harç 45 dakika içerisinde tüketilmelidir. Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile taraklanmalıdır. 40x40 cm ve daha büyük ebatlı kaplama malzemelerinin uygulanmasında, yoğun yaya-yük trafiğinin olduğu mekanlarda yapılacak uygulamalarda kombine yapıştırma yöntemi tercih edilmelidir. Karolar, 15 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Ürün hızlı priz alması sebebi ile açık zaman bekletme süresi içinde yapıştırma işleminin tamamlanabileceği kadar alana taraklama yapılmalıdır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.</p>																																														



2000

DERZ
DOLGULAR



Ürün Tanımı	çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, 1-6 mm'lik derzlerde kullanılan derz dolgusudur.																										
Ürün No	201																										
Bayındırlık Poz No	04.013/2																										
Kullanım Yerleri	<ul style="list-style-type: none"> • İç mekanlarda, • Yatay ve düşey uygulamalarda • Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin 1 - 6 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır. 																										
Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz. • Pürüzsüz yüzey sağlar. • Seramik kenarlarına iyi yapışır. • Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir. • Aşınmaya karşı dayanıklıdır. 																										
Hazırlanışı ve Uygulama	<p>Karışım: Ürün elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir. • Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir. • Derz silme işlemine zamanından önce başlanmamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek adına gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir. • Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir. 																										
Teknik Özellikleri	<table border="1"> <tr> <td>Görünüş</td> <td>Beyaz veya renkli ince toz</td> </tr> <tr> <td>Toz Yoğunluk</td> <td>~1,10 kg/lit</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Yoğunluğu</td> <td>6 - 7 lt su / 20 kg toz</td> </tr> <tr> <td>Dinlendirme Süresi</td> <td>5 - 10 dakika</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>~ 1 saat</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>+5°C ve +35°C arasında</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>Duvarlarda 24 saat, yerde 48 saat sonra</td> </tr> <tr> <td>Esneklik</td> <td>Orta</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Dayanımı</td> <td>≥ 2,5 N/mm² (TS EN 12808-3)</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>≥ 15 N/mm² (TS EN 12808-3)</td> </tr> <tr> <td>Aşınma Direnci</td> <td>≤ 2000 mm² (TES EN 12808-2)</td> </tr> <tr> <td>Büzülme</td> <td>3 mm/m² (TS EN 12808-4)</td> </tr> <tr> <td>Su Emme</td> <td>30 dk ≤ 5 g (TS EN 12808-5) 240 dk ≤ 10 g (TS EN 12808-5) TS EN 13888 Standardına uygundur.</td> </tr> </table>	Görünüş	Beyaz veya renkli ince toz	Toz Yoğunluk	~1,10 kg/lit	Su Karışım Yoğunluğu	6 - 7 lt su / 20 kg toz	Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika	Kap Ömrü	~ 1 saat	Uygulama Sıcaklığı	+5°C ve +35°C arasında	Kullanıma Alma Süresi	Duvarlarda 24 saat, yerde 48 saat sonra	Esneklik	Orta	Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ² (TS EN 12808-3)	Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ² (TS EN 12808-3)	Aşınma Direnci	≤ 2000 mm ² (TES EN 12808-2)	Büzülme	3 mm/m ² (TS EN 12808-4)	Su Emme	30 dk ≤ 5 g (TS EN 12808-5) 240 dk ≤ 10 g (TS EN 12808-5) TS EN 13888 Standardına uygundur.
Görünüş	Beyaz veya renkli ince toz																										
Toz Yoğunluk	~1,10 kg/lit																										
Su Karışım Yoğunluğu	6 - 7 lt su / 20 kg toz																										
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika																										
Kap Ömrü	~ 1 saat																										
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ve +35°C arasında																										
Kullanıma Alma Süresi	Duvarlarda 24 saat, yerde 48 saat sonra																										
Esneklik	Orta																										
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ² (TS EN 12808-3)																										
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ² (TS EN 12808-3)																										
Aşınma Direnci	≤ 2000 mm ² (TES EN 12808-2)																										
Büzülme	3 mm/m ² (TS EN 12808-4)																										
Su Emme	30 dk ≤ 5 g (TS EN 12808-5) 240 dk ≤ 10 g (TS EN 12808-5) TS EN 13888 Standardına uygundur.																										



Seramik Ebatları (cm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Geniřlięi (mm)						
		1	2	3	4	5	6	10
		Tüketim (gr/m ²)						
2,5x2,5	6	800	1600	2400	3200	4000	4750	7950
	8	1100	2100	3200	4250	5300	6350	10600
	10	1350	2650	4000	5300	6650	7950	13200
	12	1600	3200	4750	6350	7950	9500	15850
5x5	6	400	800	1200	1600	2000	2400	4000
	8	550	1110	1600	2100	2650	3200	5300
	10	700	1350	2000	2650	3300	4000	6600
	12	800	1600	2400	3200	4000	4750	7950
10x10	6	200	400	600	800	1000	1200	2000
	8	300	550	800	1100	1350	1600	2650
	10	350	700	1000	1350	1650	2000	3300
	12	400	800	1200	1600	2000	2400	4000
10x20	6	150	300	450	600	750	900	1500
	8	200	400	600	800	990	1200	2000
	10	250	500	750	1000	1250	1500	2500
	12	300	600	900	1200	1500	1800	3000
20x20	6	100	200	300	400	500	600	1000
	8	150	300	400	550	700	800	1350
	10	200	350	500	700	850	1000	1650
	12	200	400	600	800	1000	1200	2000
20x30	6	100	200	250	350	450	500	850
	8	150	250	350	450	550	700	1100
	10	150	300	450	550	700	850	1400
	12	200	350	500	700	850	1000	1650
20x50	6	100	150	250	300	350	450	700
	8	100	200	300	400	500	550	950
	10	150	250	350	500	600	700	1150
	12	150	300	450	550	700	850	1400
25x33	6	100	150	250	300	350	450	700
	8	100	200	300	400	500	600	950
	10	150	250	350	500	600	700	1200
	12	150	300	450	600	700	850	1400
25x40	6	100	150	200	250	350	400	650
	8	100	200	250	350	450	550	850
	10	150	250	350	450	550	650	1100
	12	150	250	400	550	650	800	1300
25x75	6	50	100	200	250	300	350	550
	8	100	150	250	300	350	450	700
	10	100	200	300	350	450	550	900
	12	150	250	350	450	550	650	1050
30x30	6	100	150	200	300	400	400	700
	8	100	200	300	350	450	550	900
	10	150	250	350	450	550	700	1100
	12	150	300	400	550	700	800	1350
30x45	6	100	150	200	250	300	350	550
	8	100	150	250	300	400	450	750
	10	100	200	300	400	500	550	950
	12	150	250	350	450	550	700	1100

3000

DIŞ CEPHE KAPLAMA UYGULAMALARI



Ürün Tanımı	Isı ve ses yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan yüksek yapıştırma özelliğine sahip, polimer modifiye ve çimento esaslı hazır yapıştırma harcıdır.																						
Ürün No	301 - LY																						
Kullanım Alanları	Extrude polistiren (XPS) veya expanded polistiren (EPS) levhaların ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının; bina iç ve dış yüzeylerine; düşeyde, yatayda ve tavanda yapıştırılmasında kullanılır.																						
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Sudan etkilenmez. • Beton, tuğla, gaz beton, sıva, prefabrik panel vb. yüzeylere çok iyi yapıştırma sağlar. • İç ve dış mekânlarda kullanılabilir. • Düşey, yatay ve tavan uygulamaları için uygundur. • Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır. • Ekonomiktir. 																						
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri</td> </tr> <tr> <td>Çalışma Sıcaklığı</td> <td>5°C/35°C</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Dayanımı</td> <td>2,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>6,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>EPS'ye Yapışma</td> <td>0,08 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Betona Yapışma</td> <td>0,5 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Su Emme</td> <td>30 dk < 5 g</td> </tr> <tr> <td></td> <td>240 dk < 10 g</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>5.5-6 lt/ 25 kg torba</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat</td> <td>4-5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Gri	Çalışma Sıcaklığı	5°C/35°C	Eğilme Dayanımı	2,0 N/mm ²	Basınç Dayanımı	6,0 N/mm ²	EPS'ye Yapışma	0,08 N/mm ²	Betona Yapışma	0,5 N/mm	Su Emme	30 dk < 5 g		240 dk < 10 g	Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/ 25 kg torba	Sarfiyat	4-5 kg/m ²	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Gri																						
Çalışma Sıcaklığı	5°C/35°C																						
Eğilme Dayanımı	2,0 N/mm ²																						
Basınç Dayanımı	6,0 N/mm ²																						
EPS'ye Yapışma	0,08 N/mm ²																						
Betona Yapışma	0,5 N/mm																						
Su Emme	30 dk < 5 g																						
	240 dk < 10 g																						
Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/ 25 kg torba																						
Sarfiyat	4-5 kg/m ²																						
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																						
Uygulama	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. • Plakaların çevresine ortalama 5 cm eninde çerçeve şeklinde yapıştırıcı sürülmesi ve çerçevenin iç bölümüne en az 3 öbek şeklinde uygulama yapılması tavsiye edilir. • Bu yapıştırma şekli ile gerekli olan minimum &40'lık yapışma alanı oluşturulmuş olur. • Uygulama sırasında yapıştırıcının plakanın yan yüzeyine bulaşarak ısı köprüsü oluşturmamasına dikkat edilmelidir. 																						





Ürün Tanımı	Isı yalıtım levhalarının üzerine sıva yapılması için kullanılan, yüksek mukavemet gösteren, aderansı yüksek, polimer modifiye, kullanıma hazır, çimento esaslı hazır harç.																				
Ürün No	302 - LS																				
Kullanım Alanları	Tüm yapılarda, extrude polistiren (XPS), expanded polistiren (EPS) levhaların ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının üzerine sıva olarak kullanılır.																				
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Sudan etkilenmez. • Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır. • İçerdiği polimerler sayesinde hafif elastik yapıya sahiptir. • Düşey, yatay ve tavan uygulamaları için uygundur. • Aderansı oldukça iyidir. • Ekonomiktir. 																				
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri</td> </tr> <tr> <td>Çalışma Sıcaklığı</td> <td>5°C/35°C</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Dayanımı</td> <td>2,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>6,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>EPS'ye Yapışma</td> <td>0,08 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Betona Yapışma</td> <td>0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Su Bahar Difüzyon Katsayısı</td> <td>< 15</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>5.5-6 lt/ 25 kg torba</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat</td> <td>4-5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Gri	Çalışma Sıcaklığı	5°C/35°C	Eğilme Dayanımı	2,0 N/mm ²	Basınç Dayanımı	6,0 N/mm ²	EPS'ye Yapışma	0,08 N/mm ²	Betona Yapışma	0,5 N/mm ²	Su Bahar Difüzyon Katsayısı	< 15	Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/ 25 kg torba	Sarfiyat	4-5 kg/m ²	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Gri																				
Çalışma Sıcaklığı	5°C/35°C																				
Eğilme Dayanımı	2,0 N/mm ²																				
Basınç Dayanımı	6,0 N/mm ²																				
EPS'ye Yapışma	0,08 N/mm ²																				
Betona Yapışma	0,5 N/mm ²																				
Su Bahar Difüzyon Katsayısı	< 15																				
Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/ 25 kg torba																				
Sarfiyat	4-5 kg/m ²																				
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																				
Uygulama	Ürün elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Sıva kalınlığının her bölgede eşit kalınlıkta olması için taraklı mala kullanılması tavsiye edilir. Sıvanın üzerine file yavaşça tutturularak yüzeyi düzeltilir. İkinci kat sıvaya gerek yoktur. Ancak uygulanmak istenir ise ilk kat sıva prizini almadan yapılmalıdır.																				

302 - LS

Polistiren Levha Sıva Harcı



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



Ürün Tanımı	Çimento esaslı, polimer modifiye, su itici özelliğe, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği olan, dış hava şartlarına oldukça dayanımlı kullanıma hazır, yüzey kaplama malzemesidir.																								
Ürün No	303 - DS																								
Kullanım Alanları	Mantolama sistemlerinde son kat kaplama olarak veya iç - dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.																								
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Su itici özelliğindedir, sudan etkilenmez. • Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır. • Aderansı mükemmeldir, yüksek mukavemete sahiptir. • İçerdiği polimerler sayesinde hafif elastik yapıya sahiptir. • Düşey, yatay ve tavan uygulamaları için uygundur. • Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir. • Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır. 																								
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Beyaz</td> </tr> <tr> <td>Maksimum Tane Büyüklüğü</td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td>Doku</td> <td>2 mm tane doku. 2 mm çizgi doku</td> </tr> <tr> <td>Kılcal Su Emme</td> <td>W1</td> </tr> <tr> <td>Su Buharı Aktarımı</td> <td>V1</td> </tr> <tr> <td>Tane Büyüklüğü</td> <td>S4</td> </tr> <tr> <td>Çatlak Örtme Özelliği</td> <td>A0</td> </tr> <tr> <td>Karbondiyoksit Geçirgenliği</td> <td>C0</td> </tr> <tr> <td>Küf Gelişimine Direnç</td> <td>K2</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>5.5-6 lt/25 kg boya</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>2.5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Beyaz	Maksimum Tane Büyüklüğü	2 mm	Doku	2 mm tane doku. 2 mm çizgi doku	Kılcal Su Emme	W1	Su Buharı Aktarımı	V1	Tane Büyüklüğü	S4	Çatlak Örtme Özelliği	A0	Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0	Küf Gelişimine Direnç	K2	Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/25 kg boya	Tüketim	2.5 kg/m ²	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Beyaz																								
Maksimum Tane Büyüklüğü	2 mm																								
Doku	2 mm tane doku. 2 mm çizgi doku																								
Kılcal Su Emme	W1																								
Su Buharı Aktarımı	V1																								
Tane Büyüklüğü	S4																								
Çatlak Örtme Özelliği	A0																								
Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0																								
Küf Gelişimine Direnç	K2																								
Su Karışım Oranı	5.5-6 lt/25 kg boya																								
Tüketim	2.5 kg/m ²																								
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																								
Uygulama	Ürün elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Çelik mala yardımı ile duvara uygulanmalıdır. Fazla malzemenin mutlaka duvardan sıyrılarak alınması gerekir. Aksi takdirde hem ürün sarfiyatı çok artacak hem de istenilen doku görüntüsü elde edilmeyecektir. Sıyırma işleminden sonra plastik mala kullanılarak yüzeye dairesel hareketler ile desen verilir Duvara malzeme çekildikten ve sıyıldıktan sonra çok uzun süre beklememek gerekir. Yüzey kuruduktan sonra dış cephe boyası ile son kat tamamlanmış olur.																								





Ürün Tanımı	Çimento esaslı, yüksek nefes alma kabiliyetine sahip, elle veya makine ile uygulanabilen fabrika karışımı hazır sıvadır.																		
Ürün No	305 - MS																		
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Tüm yapılarda, iç cephelerde (ıslak hacimler dahil) kullanılabilir. • Tuğla, gaz beton, beton, brüt beton, bims duvarlar ve tavan için uygundur. • Tesviye ve saten dokulu sıvalar, mineral ve organik kaplamalar ile karo yapıştırıcıları için alt sıva olarak kullanılabilir. • Üzeri son kat kaplama ile kaplanmak şartıyla dış cephelerde kullanıma uygundur. 																		
Yüzey Hazırlığı	<ul style="list-style-type: none"> • Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. • Üzerinde parçalar bulunmamalıdır. • Uygulama yapılacak yüzeyde boşluklar veya tamir gerektiren bölgeler var ise uygulama öncesinde düzeltilmelidir. • Aşırı sıcak havalarda, kuru ve emici yüzeyler uygulama öncesinde ısıtılmalıdır. • Brüt beton, gaz beton ve gerekli yüzeyler ön serpmeye ya da uygun astar ile sıvaya hazırlanmalıdır. • Ön serpmeye ya da astar, uygulama yüzeyini %100 kapatmış ve tamamen kurumuş olmalıdır. • Tuğla duvar üzerine doğrudan uygulanabilir. 																		
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri</td> </tr> <tr> <td>Maksimum Tane Büyüklüğü</td> <td>1 mm</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>CS IV</td> </tr> <tr> <td>Kılcal Su Emme</td> <td>W0</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>6-6,5 lt/torba</td> </tr> <tr> <td>Maksimum Sıva Kalınlığı</td> <td>Her bir aşama için 25 mm (maksimum 50 mm)</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>15 kg/m² (1 cm kalınlık için)</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>40 kg'lık kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Gri	Maksimum Tane Büyüklüğü	1 mm	Basınç Dayanımı	CS IV	Kılcal Su Emme	W0	Su Karışım Oranı	6-6,5 lt/torba	Maksimum Sıva Kalınlığı	Her bir aşama için 25 mm (maksimum 50 mm)	Tüketim	15 kg/m ² (1 cm kalınlık için)	Ambalaj	40 kg'lık kraft torba	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Gri																		
Maksimum Tane Büyüklüğü	1 mm																		
Basınç Dayanımı	CS IV																		
Kılcal Su Emme	W0																		
Su Karışım Oranı	6-6,5 lt/torba																		
Maksimum Sıva Kalınlığı	Her bir aşama için 25 mm (maksimum 50 mm)																		
Tüketim	15 kg/m ² (1 cm kalınlık için)																		
Ambalaj	40 kg'lık kraft torba																		
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																		
Uygulama	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiwex Makine Sıvaları, uygun sıva makineleri ile uygulanabilir. • Sıva makineleri ile uygulanabilir. • Sıva makinesi ile uygulanan malzeme, tüm yüzeye eşit miktarda atılmalıdır. • Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. • Yüzey sertleşince uygun bir el aleti ile yüzeydeki bozukluklar alınır (raspaları), sıva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve bir sünger yardımı ile edilir. 																		





Ürün Tanımı	İç ve dış cephe sıva yüzeylerinin pürüzsüz hale getirilmesinde yüzeydeki gözenek, çukur veya kılcal çatlakların onarımında kullanılan çimento esaslı, polimer katkılı duvar ve tavan macunudur.																						
Ürün No	306 - MP																						
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> İç ve dış mekanlarda, beton yüzeylerde, trifillenmiş çimento sıvalı yüzeylerde pürüzsüz son kat yüzey elde etmek için kullanılır. 																						
Özellikler ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Son katta pürüzsüz bir yüzey sağlar. Polimer katkılıdır. İç ve dış mekanlarda kullanılabilir. Suya ve dona dayanıklıdır. Beyaz ve gri renk seçenekleri mevcuttur. 																						
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Görünüm</td> <td>Beyaz</td> </tr> <tr> <td>Tane Boyutu</td> <td>< 0,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>0,8 mm - 3 mm</td> </tr> <tr> <td>Bağ Dayanımı</td> <td>≥ 0,3 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Basma Dayanımı</td> <td>≥ 6 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı</td> <td>μ ≤ 15</td> </tr> <tr> <td>Yangın Sınıfı</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat</td> <td>1,2 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>20 kg'lık Kraft torbalarda</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>20 kg toz/ 7,5-8 lt su</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay En çok 10 sıra üst üste</td> </tr> </table>	Görünüm	Beyaz	Tane Boyutu	< 0,2 mm	Uygulama Kalınlığı	0,8 mm - 3 mm	Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²	Basma Dayanımı	≥ 6 N/mm ²	Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı	μ ≤ 15	Yangın Sınıfı	A1	Sarfiyat	1,2 kg/m ²	Ambalaj	20 kg'lık Kraft torbalarda	Karışım Oranı	20 kg toz/ 7,5-8 lt su	Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay En çok 10 sıra üst üste
Görünüm	Beyaz																						
Tane Boyutu	< 0,2 mm																						
Uygulama Kalınlığı	0,8 mm - 3 mm																						
Bağ Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²																						
Basma Dayanımı	≥ 6 N/mm ²																						
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı	μ ≤ 15																						
Yangın Sınıfı	A1																						
Sarfiyat	1,2 kg/m ²																						
Ambalaj	20 kg'lık Kraft torbalarda																						
Karışım Oranı	20 kg toz/ 7,5-8 lt su																						
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay En çok 10 sıra üst üste																						
Uygulama	<p>Uygulama yapılacak yüzey; kalıp yağı, toz, boya gibi maddelerden arındırılmalıdır. Aderansı düşük, oynak parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Sıvalı yüzeylerde tozumaya karşı önlem alınmalıdır. Yüzeyde nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilebilir.</p> <p>Uygun miktarda su (7,5-8 lt su/ 20 kg torba) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli el mikseri ile karıştırılır. 10 dakika dinlendirilen harç homojen kıvama gelinceye dek karıştırılır. Hazırlanan harç çelik mala ile uygulanır. Uygulama kalınlığı 1-3 mm'dir. Daha kalın uygulamalarda iki kat tabakalar halinde, ilk kat yeterince çekince uygulanır.</p>																						





310 - HK

Hidrolik Doğal Kireç

Ürün Tanımı	Çimento içermeyen tarihi yapılar için hazırlanmış özel bir harçtır. Nefes alma özelliği sağlayan ve su buharı geçirgenliği yüksek olan bir sıva harcıdır.																				
Ürün No	310 - HK																				
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Taş ve tuğla duvar örme işlerinde, • Tarihi kagir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesinde, • Kagir kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım işlerinde, • Mevcut tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde kullanılır. • Derz imalatlarında kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır. 																				
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Uygulaması kolaydır. • Çimento içermez. • Yapışma dayanımı yüksektir. • Nefes alabilir, su buharı geçirimliliği yüksektir. • Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir. • Düşük sıcaklarda geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir. 																				
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Malzeme Yapısı</td> <td>Doğal hidrolik kireç</td> </tr> <tr> <td>Görünüm</td> <td>Açık gri ve kırık beyaz</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Dayanımı</td> <td>> 1,0 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>> 3.5 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Sınıfı</td> <td>(EN 459-1) : NHL 3.5</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>Horasan harcı formülüne göre değişkendir.</td> </tr> <tr> <td>Sarfiyat</td> <td>Horasan harcı formülüne göre değişkendir.</td> </tr> <tr> <td>Harç Yoğunluğu</td> <td>Yaklaşık 1,65 g/l</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Malzeme Yapısı	Doğal hidrolik kireç	Görünüm	Açık gri ve kırık beyaz	Ambalaj	25 kg kraft torba	Eğilme Dayanımı	> 1,0 N/mm	Basınç Dayanımı	> 3.5 N/mm	Sınıfı	(EN 459-1) : NHL 3.5	Su Karışım Oranı	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.	Sarfiyat	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.	Harç Yoğunluğu	Yaklaşık 1,65 g/l	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Malzeme Yapısı	Doğal hidrolik kireç																				
Görünüm	Açık gri ve kırık beyaz																				
Ambalaj	25 kg kraft torba																				
Eğilme Dayanımı	> 1,0 N/mm																				
Basınç Dayanımı	> 3.5 N/mm																				
Sınıfı	(EN 459-1) : NHL 3.5																				
Su Karışım Oranı	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.																				
Sarfiyat	Horasan harcı formülüne göre değişkendir.																				
Harç Yoğunluğu	Yaklaşık 1,65 g/l																				
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																				
Uygulama	<p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Tarihi kagir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeylerin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir.</p> <p>Karıştırma: Gereken su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına konulur ve üzerine 310 - HK, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır.</p>																				



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

4000

ANKRAJ VE
ONARIM



401 - TH İnce Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Ürün Tanımı	Polimer takviyeli, çimento esaslı yüzey tamir harcıdır.																						
Ürün No	401																						
Bayındırlık Poz No	04.613/3-C																						
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> Yapılardaki restorasyon çalışmalarında, boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlamada, Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında, Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 1-10mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için uygundur. 																						
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek yapışma gücüne sahiptir. Pürüzsüz ve sağlam yüzey oluşturur. Donanma - çözünme çevrimine dayanıklıdır. 1-10mm kalınlığa kadar uygulanabilir. Kolay uygulanır. 																						
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri Toz</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>4-5 kg/25 kg torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>min. 3 mm - max 30 mm</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Mukavemeti</td> <td>(EN 12808-3) > 7,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Betona Yapışma Mukavemeti</td> <td>(EN 1542) > 1,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Basma Mukavemeti</td> <td>(EN 12808 - 3) > 25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Sınırlandırılmış Büzülme</td> <td>(EN 12617-4) < 0,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Kapiler Su Emme Değeri</td> <td>(EN 13057) : 0,5 kg/m h-0,5</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Gri Toz	Ambalaj	25 kg kraft torba	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Su Karışım Oranı	4-5 kg/25 kg torba	Uygulama Kalınlığı	min. 3 mm - max 30 mm	Eğilme Mukavemeti	(EN 12808-3) > 7,0 N/mm ²	Betona Yapışma Mukavemeti	(EN 1542) > 1,0 N/mm ²	Basma Mukavemeti	(EN 12808 - 3) > 25 N/mm ²	Sınırlandırılmış Büzülme	(EN 12617-4) < 0,8 N/mm ²	Kapiler Su Emme Değeri	(EN 13057) : 0,5 kg/m h-0,5	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Gri Toz																						
Ambalaj	25 kg kraft torba																						
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																						
Su Karışım Oranı	4-5 kg/25 kg torba																						
Uygulama Kalınlığı	min. 3 mm - max 30 mm																						
Eğilme Mukavemeti	(EN 12808-3) > 7,0 N/mm ²																						
Betona Yapışma Mukavemeti	(EN 1542) > 1,0 N/mm ²																						
Basma Mukavemeti	(EN 12808 - 3) > 25 N/mm ²																						
Sınırlandırılmış Büzülme	(EN 12617-4) < 0,8 N/mm ²																						
Kapiler Su Emme Değeri	(EN 13057) : 0,5 kg/m h-0,5																						
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																						
Uygulama	<p>Uygulama Talimatları</p> <p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler öncede ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır.</p> <p>Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içersine normal çevre sıcaklığından alınan 4.0 - 5.0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde 25 kg torbada olan Aktiwex 401-TH boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmıdır. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır.</p>																						





Ürün Tanımı	Büzülme (rötre) yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, grout harcıdır.																										
Ürün No	405-GH																										
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Çelik kolonların temele sabitlenmesinde, • Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, • Enerji türbini, jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesinde, • Beton tamirinde, • İç ve dış koşullarda uygulanır. 																										
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Tek seferde 150 mm kalınlığa kadar uygulanabilir. • Yüksek yapışma gücün sahiptir. • Yüksek basınç dayanımına sahiptir. • Büzülme ve çatlama yapmaz. • Donma ve çözünme çevrimine dayanıklıdır. • Hava koşullarından etkilenmez. • Su geçirimsizdir. • Ayrışma ve su kusma yapmaz. • Uygulaması kolay, akışkan ve akıcı bir kıvamdadır. 																										
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Tane Boyutu</td> <td>25 kg kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>3.5-4.5 kg/25 kg torba</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>min. 30 dk</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>10-40 mm²</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>24 saat</td> </tr> <tr> <td>Kap Ömrü</td> <td>(EN 12808 - 3) > 7,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>(EN 1542) > 2,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Harç Yoğunluğu</td> <td>(EN 12808-3) > 60 N/mm</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> <tr> <td>Eğilme Dayanımı</td> <td>(EN 12617-4) < 2 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Kapiler Su Emme</td> <td>(EN 13057) < 0,5 kg/m² h-0,5</td> </tr> </table>	Renk	Gri renkli toz	Tane Boyutu	25 kg kraft torba	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Su Karışım Oranı	3.5-4.5 kg/25 kg torba	Kap Ömrü	min. 30 dk	Uygulama Kalınlığı	10-40 mm ²	Ambalaj	24 saat	Kap Ömrü	(EN 12808 - 3) > 7,0 N/mm ²	Kullanıma Alma Süresi	(EN 1542) > 2,0 N/mm ²	Harç Yoğunluğu	(EN 12808-3) > 60 N/mm	Basınç Dayanımı	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.	Eğilme Dayanımı	(EN 12617-4) < 2 N/mm ²	Kapiler Su Emme	(EN 13057) < 0,5 kg/m ² h-0,5
Renk	Gri renkli toz																										
Tane Boyutu	25 kg kraft torba																										
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																										
Su Karışım Oranı	3.5-4.5 kg/25 kg torba																										
Kap Ömrü	min. 30 dk																										
Uygulama Kalınlığı	10-40 mm ²																										
Ambalaj	24 saat																										
Kap Ömrü	(EN 12808 - 3) > 7,0 N/mm ²																										
Kullanıma Alma Süresi	(EN 1542) > 2,0 N/mm ²																										
Harç Yoğunluğu	(EN 12808-3) > 60 N/mm																										
Basınç Dayanımı	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																										
Eğilme Dayanımı	(EN 12617-4) < 2 N/mm ²																										
Kapiler Su Emme	(EN 13057) < 0,5 kg/m ² h-0,5																										
Uygulama	<p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yapı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun Aktiwex tamir harçları ile tamir edilmelidir. Aktiwex 406-GH uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler önceden ısıtılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.</p> <p>Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 3-4 it temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan Aktiwex 405-GH boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 1 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır. Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 2,5 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için Aktiwex 406-GH tek taraftan dökülmelidir. Böylece hayayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Akıcılığı, hızlandırmak için tek taraftan döküm esnasında uzun bir demir parçasıyla ittirilebilir.</p> <p>Döküm kalınlığı bir seferde, tabaka kalınlığı olarak 10 -40 mm arasında olmalıdır. Silindirik şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir. 60 mm'den kalın uygulamalarda malzemenin %30'u oranında, 5-12 mm çaplı agregaya ilavesi yapılabilir. Agregaya ilavesi iki şekilde yapılır; - Agregaya yapılan harç içine katılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar bu işleme devam ettirilir. - Agregaya uygulama yapılacak zemine dökülür ve serilir. Daha sonra karışımı hazırlanmış Aktiwex 406-GH üzerine dökülür. Kendiliğinden yayılan harç tüm agregaya etrafını sararak yüksek mukavemetli bir beton elde etmimize de imkan sağlar.</p>																										





406 - GH

Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Groud Harcı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, ayrışma yapmayan, süratle priz alan, erken ve yüksek dayanım kazanan bir tamir ve dolgu harcıdır.																				
Ürün No	406 - GH																				
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı kullanıma açılması ve yüksek mukavemet istenen yerlerde, Menhol isketlerin montajında, Pist ve peron betonlarının onarımında, Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında, Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır. 																				
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Hızlı priz alır ve uygulama sonrası 1 saat içerisinde trafiğe açılır. Yüksek erken dayanımlıdır. Yüksek basınç dayanımına sahiptir. Ayrışma ve kasma yapmaz. Yüksek akıcı özellik gösterir. Yalnızca su ile inceltir, kolay uygulanır. 																				
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Gri renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Tane Boyutu</td> <td>dmax 3mm</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Su Karışım Oranı</td> <td>3-4 kg/25 kg torba</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Kalınlığı</td> <td>min. 10 mm - max. 40 mm</td> </tr> <tr> <td>İşlenebilir Süresi</td> <td>max. 2,5-4</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>24 saat</td> </tr> <tr> <td>Harç Yoğunluğu</td> <td>2,30 ± 0,1 kg/lt</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>1 saat 16 N/mm² 24 saat 35 N/mm² 28 gün > 65 N/mm²</td> </tr> </table>	Renk	Gri renkli toz	Tane Boyutu	dmax 3mm	Ambalaj	25 kg kraft torba	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Su Karışım Oranı	3-4 kg/25 kg torba	Uygulama Kalınlığı	min. 10 mm - max. 40 mm	İşlenebilir Süresi	max. 2,5-4	Kullanıma Alma Süresi	24 saat	Harç Yoğunluğu	2,30 ± 0,1 kg/lt	Basınç Dayanımı	1 saat 16 N/mm ² 24 saat 35 N/mm ² 28 gün > 65 N/mm ²
Renk	Gri renkli toz																				
Tane Boyutu	dmax 3mm																				
Ambalaj	25 kg kraft torba																				
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																				
Su Karışım Oranı	3-4 kg/25 kg torba																				
Uygulama Kalınlığı	min. 10 mm - max. 40 mm																				
İşlenebilir Süresi	max. 2,5-4																				
Kullanıma Alma Süresi	24 saat																				
Harç Yoğunluğu	2,30 ± 0,1 kg/lt																				
Basınç Dayanımı	1 saat 16 N/mm ² 24 saat 35 N/mm ² 28 gün > 65 N/mm ²																				
Uygulama	<p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yapı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun Aktiwex tamir harçları ile tamir edilmelidir. Aktiwex 406-GH uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler önceden ısıtılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.</p> <p>Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 3-4 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan Aktiwex 405-GH boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 1 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır. Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 2,5 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için Aktiwex 406-GH tek taraftan dökülmelidir. Böylece hayati dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Akıcılığı hızlandırmak için tek taraftan döküm esnasında uzun bir demir parçasıyla ittirilebilir.</p> <p>Döküm kalınlığı bir seferde, tabaka kalınlığı olarak 10 -40 mm arasında olmalıdır. Silindirik şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir. 60 mm'den kalın uygulamalarda malzemenin %30'u oranında, 5-12 mm çaplı agrega ilavesi yapılabılır. Agrega ilavesi iki şekilde yapılır; - Agrega yapılan harç içine katılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar bu işleme devam ettirilir. - Agrega uygulama yapılacak zemine dökülür ve serilir. Daha sonra karışımı hazırlanmış Aktiwex 406-GH üzerine dökülür. Kendiliğinden yayılan harç tüm agrega etrafını sararak yüksek mukavemetli bir beton elde etmemize de imkan sağlar.</p>																				



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

500

SU YALITIM



501 Çift Komponentli Yarı Elastik Su Yalıtım

Ürün Tanımı	Çimento ve sentetik reçine esaslı, çift bileşenli, yarı elastik, su yalıtım malzemesidir.																								
Ürün No	501																								
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • İç ve dış ortamlarda beton ve çimento harçları ile sıvalı yüzeylerde, su yalıtımı olarak, • Perde ve duvar yalıtımları için, • Beton yapılara hareketli olmayan alanlarda, • Islak hacim su yalıtımları için, • Su depoları, yüzme ve süs havuzları, • Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacimler, • Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında kullanılır. • Alçıpan yüzeylerde kullanılması tavsiye edilir. 																								
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • İç ve dış ortamlarda kullanılabilir. Dış ortamlarda uygulandığında üstüne zemin kaplaması gereklidir. • İçme suyu ile temasa uygundur. • Büzülme ve çatlama yapmaz. • Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur. • Korozif ve zehirli madde içermediğinden içme suyu depolarında kullanılabilir. 																								
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı</td> </tr> <tr> <td>Karışımın Rengi</td> <td>Gri</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg'lık set, A:20 kg, B: 5 kg</td> </tr> <tr> <td>Su Geçirimsizlik</td> <td>≥ 1,5 bar (pozitif)</td> </tr> <tr> <td>Başlangıç Yapışma Dayanımı</td> <td>≥0,5 N/mm (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı</td> <td>≥0,5 N/mm (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı</td> <td>≥0,5 N/mm (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı</td> <td>≥0,5 N/mm (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Çatlak Köprüleme</td> <td>≥0,75 N/mm (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Minimum Katman Kalınlığı</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td>Kalite Belgesi</td> <td>TS EN 1504-2, EN 14891</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı	Karışımın Rengi	Gri	Ambalaj	25 kg'lık set, A:20 kg, B: 5 kg	Su Geçirimsizlik	≥ 1,5 bar (pozitif)	Başlangıç Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)	Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)	Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)	Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)	Çatlak Köprüleme	≥0,75 N/mm (TS EN 14891)	Minimum Katman Kalınlığı	3 mm	Kalite Belgesi	TS EN 1504-2, EN 14891	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı																								
Karışımın Rengi	Gri																								
Ambalaj	25 kg'lık set, A:20 kg, B: 5 kg																								
Su Geçirimsizlik	≥ 1,5 bar (pozitif)																								
Başlangıç Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)																								
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)																								
Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)																								
Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı	≥0,5 N/mm (TS EN 14891)																								
Çatlak Köprüleme	≥0,75 N/mm (TS EN 14891)																								
Minimum Katman Kalınlığı	3 mm																								
Kalite Belgesi	TS EN 1504-2, EN 14891																								
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																								
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Üzerinde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluk varsa tamir edilmelidir.</p> <p>Uygulama Şartları: Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5 C ile +35 C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda ve özellikle doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.</p> <p>Uygulama: Homojen bir karışım elde edilinceye kadar toz bileşen, sıvı kısma eklenir ve düşük devirli bir karıştırıcı ile 5 dakika karıştırılır. Karışımdan sonra 5 dakika bekletilir ve sonra 1 dakika daha karıştırılıp ürün kullanıma hazır hale getirilir. Bu karışım fırça veya mala ile uygulanabilir. Hazırlanan harç seçilen el aleti ile zemine 2 seferde uygulanır. Uygulama katmanları arasında en az 6 saat beklenmesi gerekmektedir. Katmanlar birbirine dik olacak şekilde uygulanmalıdır. Minimum 3 mm civarında yapılacak bir uygulama yeterli olacaktır. Uygulama yapılan yerlerdeki köşelerde yalıtım bandı kullanılması gerekmektedir. Uygulama sonrasında fayans seramik ya da başka bir uygulamaya geçmeden önce en az 3 gün beklenmelidir.</p>																								





502 Çift Komponentli Tam Elastik Su Yalıtım

Ürün Tanımı	İki bileşenli, çimento ve akrilik esaslı, polimer takviyeli, özel katkıları içeren tam elastik, su yalıtım malzemesidir. Sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanır.																									
Ürün No	502																									
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, • İç ve dış mekanlardaki düşey ve yatay uygulamalarda, • Temel yalıtımında ve istinat duvarlarında, • Kaplıca ve hamam gibi tesislerde, • Su depoları, yüzme ve süs havuzları, • Teraslarda (üzeri korunmak şartı ile), • Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacimlerde kullanılır. 																									
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Su gerektirmez. • El ile veya püskürtme uygulanabilir. • Çalışma süresi uzundur. • Büzülme ve çatlama yapmaz. • Çatlak köprüleme özelliği sayesinde taze şap ve beton yüzeylere uygulanabilir. • Betonda karbonatlaşmayı engeller • Korozif ve zehirli madde içermediğinden içme suyu depolarında kullanılabilir. • Kalsiyum ve sodyum klorür gibi buz eritici tuzlara, deniz suyuna ve karbondioksit gazına karşı betonu korur. • Klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir. 																									
	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı</td> </tr> <tr> <td>Karışımın Rengi</td> <td>Gri</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg'lık set, A:20 kg, B: 10 kg</td> </tr> <tr> <td>Su Geçirimsizlik</td> <td>≥ 1,5 bar (pozitif)</td> </tr> <tr> <td>Başlangıç Yapışma Dayanımı</td> <td>≥ 0,5 N/mm² (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı</td> <td>≥ 0,5 N/mm² (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı</td> <td>≥ 0,5 N/mm² (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı</td> <td>≥ 0,5 N/mm² (TS EN 14891)</td> </tr> <tr> <td>Çatlak Köprüleme</td> <td>≥ 0,75 N/mm² (-5°C)</td> </tr> <tr> <td>Minimum Katman Kalınlığı</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td>Kalite Belgesi</td> <td>TS EN 1504-2, EN 14891</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı	Karışımın Rengi	Gri	Ambalaj	25 kg'lık set, A:20 kg, B: 10 kg	Su Geçirimsizlik	≥ 1,5 bar (pozitif)	Başlangıç Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)	Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)	Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)	Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)	Çatlak Köprüleme	≥ 0,75 N/mm ² (-5°C)	Minimum Katman Kalınlığı	3 mm	Kalite Belgesi	TS EN 1504-2, EN 14891	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.	
Renk	A Bileşeni gri, toz B Bileşeni: Beyaz, sıvı																									
Karışımın Rengi	Gri																									
Ambalaj	25 kg'lık set, A:20 kg, B: 10 kg																									
Su Geçirimsizlik	≥ 1,5 bar (pozitif)																									
Başlangıç Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)																									
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)																									
Kireçli Suyla Temastan Sonra Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)																									
Donma Çözünme Sonrası Yapışma Dayanımı	≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 14891)																									
Çatlak Köprüleme	≥ 0,75 N/mm ² (-5°C)																									
Minimum Katman Kalınlığı	3 mm																									
Kalite Belgesi	TS EN 1504-2, EN 14891																									
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																									
Uygulama	<p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun tamir harcı ile tamir edilmelidir. Meyil şapı veya betonunun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit olduğu uygulamaya geçilmemeli, beton, şapta, işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Keskin köşe ve kenarlara tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler v balkonlarda, tüm köşelere öncede pah bantları uygulanmalıdır.</p> <p>20 kg toz harç, 10 lt sıvı bileşen üzerin yavaşça boşaltılarak toprak kalmayacak biçimde iyice karıştırılmalıdır. Karışımın 500 devir/dakikadan az düşük devirli mikser ile yapılması önerilir. Harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 1-2 dakika karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç rulo veya fırça ile zemine 2 kat olarak uygulanmalıdır. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 5-6 saat kadar beklenmelidir. Katlar birbirine dik yönde uygulanmalıdır. Toplamda 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.</p>																									



100

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



504 Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Harcı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, tek bileşenli, beton karışımına veya beton yüzeylere uygulanan, kristalize yapı oluşturan, betondan gelen su ile reaksiyona giren, su yalıtım malzemesidir.
Ürün No	504
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Asansör çukurları, • Su depoları, yüzme ve süs havuzları, • Betonarme borular, • Beton dökümü sırasında kristalize yalıtım sağlayan beton katkısı olarak, • Rögar ve altyapı malzemelerinde, • Temelde, bodrumların duvarlarında, • Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında, • Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif su yalıtımında kullanılır.
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Kristalleşme özelliği sayesinde yüzeyden su geçişini etkili bir şekilde engeller. • Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır. • Kullanımı kolaydır, sade su ile karıştırıp kullanılır.
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <p>Görünüm Gri Renkli Toz</p> <p>Raf Ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</p> <p>Ambalaj 20 kg kraft torba</p> <p>Uygulama Bilgileri</p> <p>Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C)</p> <p>Karışım Oranı 6,0 - 7,0 lt su / 20 kg toz</p> <p>Kap Ömrü 20 dk</p> <p>Kullanıma Alma Süresi 5 gün</p> <p>Performans Bilgileri</p> <p>Betona Yapışma Mukvemeti $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Su Geçirimsizlik 7 bar (Negatif ve Pozitif yön)</p> <p>Kapiler Su Emme Değeri $< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$</p> <p>Su Buharı Geçirgenliği Sınıf 1; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)</p> <p>Sıcaklık Dayınımı (-25°C) - (+80°C)</p> <p>Tehlikeli Maddeler Güvenlik bilgi formuna bakınız.</p> <p>Yangına Tepki A1</p>
Uygulama	<p>Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir. 502 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.</p> <p>Meyil şapı veya betonun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ter eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemelidir, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatıp suya doymuş hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,0-7,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 20 kg torbada olan 502 boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymuş hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,0-7,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 20 kg torbada olan 502, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip tekrar 2dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.</p> <p>502 uygulaması iki şekilde yapılır; Fırça ile ve Elle Serpme Yöntemi</p>



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



505 Çimento Esaslı Hızlı Priz Alan Tıkama Harcı

Ürün Tanımı	Kullanıma hazır, şok prizli su tıkacıdır. Su ile karıştırılmaya ihtiyaç duyulmadan toz halinde uygulanır.														
Ürün No	505														
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Aktif su sızıntılarının durdurulmasında ve yüzey sularının kurutulmasında, • Her türlü mineral esaslı yüzeylerde, • Asansör çukurları, • Su depoları, yüzme, süs havuzları gibi su kaçaklarının olduğu yerlerde, • Temelde, bodrumların duvarlarında, • Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında. 														
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Toz ve harç halinde uygulanabilir. • Kolay uygulanır. • Ani priz alarak su geçirimsiz tıkaç olur. • Rötne yapmaz, çatlamaz. • Betonarme donatısını korozyona uğratmaz. • Yüzeye mükemmel yapışır. • Mekanik dayanımı çok yüksektir. • Üzerine her türlü su yalıtım malzemesi uygulanabilir. 														
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm</td> <td>Gri renkli toz</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+30°C)</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>3 kg lık kovalarda</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>0,20 lt su / 1 kg toz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>6 ay</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>1 litrelik bir delik için yaklaşık 2 kg</td> </tr> <tr> <td>Nihal Kuruma</td> <td>1 dakika</td> </tr> </table>	Görünüm	Gri renkli toz	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)	Ambalaj	3 kg lık kovalarda	Karışım Oranı	0,20 lt su / 1 kg toz	Raf Ömrü	6 ay	Tüketim	1 litrelik bir delik için yaklaşık 2 kg	Nihal Kuruma	1 dakika
Görünüm	Gri renkli toz														
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)														
Ambalaj	3 kg lık kovalarda														
Karışım Oranı	0,20 lt su / 1 kg toz														
Raf Ömrü	6 ay														
Tüketim	1 litrelik bir delik için yaklaşık 2 kg														
Nihal Kuruma	1 dakika														
Uygulama	<p>Yüzeyler nemli, temiz ve sağlam olmalıdır. Her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır.</p> <p>Genel kullanım alanı sızıntı şeklinde suların olduğu bölgelerdir, bu nedenle yüzeydeki su yeterlidir. 505 toz halinde uygulanır. Uygulamadan sırasında mutlaka eldiven kullanınız. Avucunuza bir miktar toz alınız ve aktif su sızıntısının olduğu yere tek hamlede bastırarak uygulayınız. Su akışı kesilene kadar bu şekilde tutunuz.</p> <p>505 su ile karıştırılarak da uygulanabilir ancak bu durumda çok hızlı davranmak gerekmektedir.</p> <p>Uygulamadan hemen sonra su ile temizlik yapılabilir.</p>														





507 Elestomerik Reçine Esaslı UV Dayanımlı Likit Mebran

Ürün Tanımı	Elestomerik reçine esaslı, tek bileşenli, süper elastik, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.																																		
Ürün No	507																																		
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Prekast yüzeyler ve dış cephelerde, • Su depoları, yüzme ve süs havuzları, • Meyilli teras çatılarda, • Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacimler, • Silo depo ve binaların dış cephelerinde, • Betonarme, galvaniz sac, poliüretan köpük, çinko, PVC saçak, gizli dere yüzeylerinde elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. 																																		
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Düşük sıcaklıklardaki esnekliği yüksek olduğu için, uzun ömürlü çatlamaya karşı direnci yüksektir. • Dolu etkisin dayanıklılık (teraslar için önemli) gösterir. • Zor yüzeylerde bile çok iyi aderans sağlar. • Karbonatlaşmaya karşı çok iyi koruma sağlar. • Göllenmiş su geçişine karşı dirençlidir. UV dayanımlıdır. • Fırça veya rulo ile direkt uygulanır. • Üzeri boyanabilir ve seramik ile kaplanabilir. 																																		
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Beyaz</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Kullanıma Alma Süresi</td> <td>En az 3 gün</td> </tr> <tr> <td>Son Mukavemete Ulaşma Süresi</td> <td>14 gün</td> </tr> <tr> <td>Katlar Arası Bekleme Süresi</td> <td>5 saat</td> </tr> <tr> <td>Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi</td> <td>7 gün</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>1,5 kg/m² (1 mm kuru film kalınlığı için)</td> </tr> <tr> <td>Yapışma Dayanımı</td> <td>≥1,N/mm² (28 gün) (TS EN 1542)</td> </tr> <tr> <td>Su Aktarım Hızı</td> <td><0,1 kg/m²h0,5 (TS EN 1062 - 3)</td> </tr> <tr> <td>Su Buharı Aktarım Hızı</td> <td>< 0,6 gr/(h.cm²) (TS EN ISO 7783 - 2)</td> </tr> <tr> <td>Çatlak Köprüleme</td> <td>(21°C, %50 bağıl nem) > 2.5 mm (TS EN 1062 - 7)</td> </tr> <tr> <td>Çatlak Köprüleme</td> <td>(-10°C, %50 bağıl nem) > 1,5 mm (TS EN 1062 - 7)</td> </tr> <tr> <td>Basınçlı Su Dayanımı</td> <td>5 bar pozitif</td> </tr> <tr> <td>Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı</td> <td>(-25°C) - (+80°C)</td> </tr> <tr> <td>Elastikiyet</td> <td>%500-700</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>20 kg plastik kova</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Beyaz	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün	Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 gün	Katlar Arası Bekleme Süresi	5 saat	Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün	Tüketim	1,5 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)	Yapışma Dayanımı	≥1,N/mm ² (28 gün) (TS EN 1542)	Su Aktarım Hızı	<0,1 kg/m ² h0,5 (TS EN 1062 - 3)	Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783 - 2)	Çatlak Köprüleme	(21°C, %50 bağıl nem) > 2.5 mm (TS EN 1062 - 7)	Çatlak Köprüleme	(-10°C, %50 bağıl nem) > 1,5 mm (TS EN 1062 - 7)	Basınçlı Su Dayanımı	5 bar pozitif	Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) - (+80°C)	Elastikiyet	%500-700	Ambalaj	20 kg plastik kova	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Beyaz																																		
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																																		
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün																																		
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 gün																																		
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 saat																																		
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün																																		
Tüketim	1,5 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)																																		
Yapışma Dayanımı	≥1,N/mm ² (28 gün) (TS EN 1542)																																		
Su Aktarım Hızı	<0,1 kg/m ² h0,5 (TS EN 1062 - 3)																																		
Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 gr/(h.cm ²) (TS EN ISO 7783 - 2)																																		
Çatlak Köprüleme	(21°C, %50 bağıl nem) > 2.5 mm (TS EN 1062 - 7)																																		
Çatlak Köprüleme	(-10°C, %50 bağıl nem) > 1,5 mm (TS EN 1062 - 7)																																		
Basınçlı Su Dayanımı	5 bar pozitif																																		
Kürünü Tamamlamış Ürünün Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) - (+80°C)																																		
Elastikiyet	%500-700																																		
Ambalaj	20 kg plastik kova																																		
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																																		
Uygulama	<p>Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir. 507'nin uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir. Meyil şapı veya betonunun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemeli, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir.</p> <p>Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde su birikintisi, göllenme var ise uzaklaştırılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler ve balkonlarda, tüm köşelere önceden bantlar uygulanmalıdır.</p>																																		





508 Bütüm Esaslı Tek Komponentli Likit Mebran

Ürün Tanımı	Tek bileşenli, özel polimer ile modifiye edilmiş, yüksek elastikiyete sahip, su bazlı, su yalıtım malzemesidir.																									
Ürün No	508																									
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Binaların temel ve bodrum perdelerinde, nem geçirmezlik malzemesi olarak, • Mutfak, banyo vb. kuru ve nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak, • Bitümlü örtü uygulamalarında astar olarak, • Camtülü, kaneviçe vb uygulamalarında astar malzeme ve bağlayıcı olarak, • Çimento ve/veya ince kum ile oluşturulan harç ve sıvaların içine geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak, • İnşaat kalıplarının sudan esneyip bozulmasını önlemek ve kalıp ayırıcı olarak. 																									
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Solvent ihtiva etmediğinden çevre dostudur ve kapalı yerlere rahatlıkla kullanılabilir. • Kuru ve nemli yüzeylere uygulanabilir. • Kuruduktan sonra uygulandığı yüzeyde su ve nem geçirimsiz kesintisiz bir tabaka oluşturur. • Yalıtım amaçlı kaplama, çimento esaslı harçların içine geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak, bitüm kaplamaların altına su ile inceltilerek astar olarak kullanılır. 																									
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Esası</td> <td>Bitüm emülsiyonu</td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Koyu kahverengi</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluk</td> <td>1 g/lit</td> </tr> <tr> <td>Parlama Noktası</td> <td>Parlama olmaz</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Sertleştikten Sonra Su Direnci</td> <td>7 bar (DIN 1048)</td> </tr> <tr> <td>Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre</td> <td>3 gün</td> </tr> <tr> <td>Uzama Miktarı</td> <td>> 100</td> </tr> <tr> <td>İlk Kuruma</td> <td>1 saat (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Tam Kuruma</td> <td>5 - 6 saat (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>18 kg plastik</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır</td> </tr> </table>	Esası	Bitüm emülsiyonu	Renk	Koyu kahverengi	Yoğunluk	1 g/lit	Parlama Noktası	Parlama olmaz	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Sertleştikten Sonra Su Direnci	7 bar (DIN 1048)	Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün	Uzama Miktarı	> 100	İlk Kuruma	1 saat (20 °C)	Tam Kuruma	5 - 6 saat (20°C)	Ambalaj	18 kg plastik	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır	
Esası	Bitüm emülsiyonu																									
Renk	Koyu kahverengi																									
Yoğunluk	1 g/lit																									
Parlama Noktası	Parlama olmaz																									
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																									
Sertleştikten Sonra Su Direnci	7 bar (DIN 1048)																									
Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün																									
Uzama Miktarı	> 100																									
İlk Kuruma	1 saat (20 °C)																									
Tam Kuruma	5 - 6 saat (20°C)																									
Ambalaj	18 kg plastik																									
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır																									
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Sivri uçlar ve köşeler yuvarlatılmalıdır. Gerekliyse, 508, ağırlıkça en fazla 1:1 oranında su ile inceltilerek astar olarak da uygulanabilir.</p> <p>Uygulama Şekli: Yalıtım yapılacak yüzeylere astar uygulanmadan önce yüzey düzgünlüğü, yüzey kuruluğu ve temizliği ve yeterli bir eğim şapının olduğu kontrol edilmelidir. 508, metrekareye 800 gr olacak şekilde fırça veya tabanca ile yüzeye uygulanır ve tamamen kuruyuncaya kadar beklenir. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4-5 saatte kurur. İki kat uygulamalarda, ilk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Mebran yapıştırma işi astar tamamen kuruduktan sonra başlatılır.</p>																									



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



511 Bütüm Kauçuk Esaslı Tek Komponentli Likit Mebran

Ürün Tanımı	Actiwex 511, suya ve rutubete karşı kullanılan, modifiye bitüm ve solvent esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır bir bitüm solüsyonudur. Bünyesindeki solventin buharlaşmasından sonra, sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya karşı dayanıklı bir film tabakası oluşturur.																										
Ürün No	511																										
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Temel ve bodrum taban ve duvarlarında nemin önlenmesi için kullanılır. • Bina yan yüzeylerine sürüldüğünde, su ve rutubeti önleyerek, iç yüzeydeki duvarlarda kabarma, boya bozulması ve küf oluşumunu engeller. • Temel ve çatı izolasyonlarında, bitümlü kaplamalardan önce astar olarak kullanılır. • Cam tülü file, bitümlü karton ile birlikte kullanılarak su geçirimsiz bir tabaka oluşturur. • Taşıtlarda su ile temas eden metal yüzeye sürüldüğünde çürümeyi önler. • Toprak altında veya üstünde kalan metal yüzeylerde kullanıldığında korozyonu önler. • Toprakla temas eden dış yüzeylerde kullanılır. 																										
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Sürüldüğü yüzeye (beton, sıva, metal vb) kuvvetli yapışma özelliğine sahiptir. • Uygulamadan çok kısa süre sonra kurumaya başlar ve yüzeyde pestil görünümünde bir tabaka oluşturur. 																										
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Esası</td> <td>Solventli Bitüm</td> </tr> <tr> <td>Renk</td> <td>Siyah, Koyu kıvamlı sıvı</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluk</td> <td>0,92-0,98 g/lit</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Katı Madde Oranı</td> <td>% 65-70</td> </tr> <tr> <td>Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre</td> <td>3 gün</td> </tr> <tr> <td>Uzama Miktarı</td> <td>>100</td> </tr> <tr> <td>İlk Kuruma</td> <td>1 saat (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Tam Kuruma</td> <td>5 - 6 saat (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Kopma Uzaması</td> <td>%1000</td> </tr> <tr> <td>Elastikiyet Geri Dönüşüm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>18 kg teneke</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td></td> </tr> </table>	Esası	Solventli Bitüm	Renk	Siyah, Koyu kıvamlı sıvı	Yoğunluk	0,92-0,98 g/lit	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Katı Madde Oranı	% 65-70	Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün	Uzama Miktarı	>100	İlk Kuruma	1 saat (20 °C)	Tam Kuruma	5 - 6 saat (20°C)	Kopma Uzaması	%1000	Elastikiyet Geri Dönüşüm		Ambalaj	18 kg teneke	Raf Ömrü	
Esası	Solventli Bitüm																										
Renk	Siyah, Koyu kıvamlı sıvı																										
Yoğunluk	0,92-0,98 g/lit																										
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																										
Katı Madde Oranı	% 65-70																										
Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün																										
Uzama Miktarı	>100																										
İlk Kuruma	1 saat (20 °C)																										
Tam Kuruma	5 - 6 saat (20°C)																										
Kopma Uzaması	%1000																										
Elastikiyet Geri Dönüşüm																											
Ambalaj	18 kg teneke																										
Raf Ömrü																											
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Sivri uçlar ve köşeler yuvarılmalıdır.</p> <p>Uygulama Şekli: Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ, inşaat atıkları ve kirden temizlenmiş ve kuru olmalıdır. Doğrudan doğruya sürüldüğü gibi, gerektiğinde gaz veya tiner ilavesi ile karıştırılarak yüzeylere fırça ile uygulanır. Kapalı ortamlarda uygulama yapılacaksa yeterli havalandırma sağlanmasına dikkat edilmelidir. Kuruma süresi iklimsel koşullarına bağlı olmakla birlikte en az 24 saattir.</p>																										



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



512 Bütüm Astar

Ürün Tanımı	512, su yalıtımında astar olarak kullanılan su bazlı sıvı bitüm emülsiyonudur.																
Ürün No	512																
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Binaların temel ve bodrum perdelerinde, nem geçirmezlik malzemesi olarak, • Mutfak, banyo vb. kuru veya nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak, • Tüm bitümlü örtü uygulamalarında astar olarak, • Camtülü, kanevçiçe vb uygulamalarında astar malzeme ve bağlayıcı olarak, • Çimento ve/veya ince kum ile oluşturulan harç ve sıvaların içine geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak, • İnşaat kalıplarının sudan esneyip bozulmasını önlemek ve kalıp ayırıcı olarak. 																
Özellikleri ve Avantajları	<p>Solvent ihtiva etmediğinden çevre dostudur ve kapalı yerlerde rahatlıkla kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuru ve nemli yüzeylere uygulanabilir. • Kuruduktan sonra uygulandığı yüzeyde su ve nem geçirimsiz kesintisiz bir tabaka oluşturur. • Bitüm kaplamaların altına astar, yalıtım amaçlı kaplama ve çimento esaslı harçların içine geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak kullanılır. 																
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Renk</td> <td>Kahverengi</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>>9,5</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluk</td> <td>1,01 (+0,03) g/ml</td> </tr> <tr> <td>İlk Kuruma</td> <td>4-5 saat (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Tam Kuruma</td> <td>72 saat (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre</td> <td>3 gün</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>18 kg teneke</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.</td> </tr> </table>	Renk	Kahverengi	pH	>9,5	Yoğunluk	1,01 (+0,03) g/ml	İlk Kuruma	4-5 saat (20°C)	Tam Kuruma	72 saat (20°C)	Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün	Ambalaj	18 kg teneke	Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.
Renk	Kahverengi																
pH	>9,5																
Yoğunluk	1,01 (+0,03) g/ml																
İlk Kuruma	4-5 saat (20°C)																
Tam Kuruma	72 saat (20°C)																
Toprak Dolgusu İçin Beklenilmesi Gereken Süre	3 gün																
Ambalaj	18 kg teneke																
Raf Ömrü	Açılmamış ve kuru ortamda 12 aydır.																
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Sivri uçlar ve köşeler yuvarlatılmalıdır.</p> <p>Uygulama Şekli: Yalıtım yapılacak yüzeylere astar uygulanmadan önce yüzey düzgünlüğü, yüzey kuruluğu ve temizliği ve yeterli bir eğim şapının olduğu kontrol edilmelidir. Bu şartlar sağlandıktan sonra 512 metrekareye 400 g olacak şekilde fırça veya tabanca ile yüzeye uygulanır ve tamamen kuruyuncaya kadar beklenir. Gerekli olduğu takdirde %20 oranında su ile inceltilerek de kullanılabilir. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4-5 saatte kurur. İki kat uygulamalarda, ilk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Membran yapıştırma işi astar tamamen kuruduktan sonra başlatılır.</p>																



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

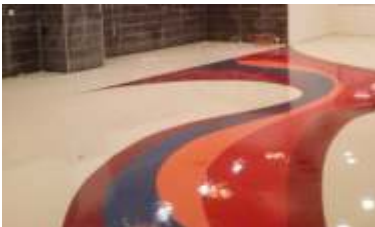
1200

600

ENDÜSTRİYEL YÜZEY KAPLAMALARI



100	Ürün Tanımı	Çimento esaslı, gözeneksiz yapı oluşmasını ve kolay yayılmayı sağlayan kimyasal katkıları içeren, yüzey düzeltme şapıdır.
200	Ürün No	601
300	Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • PVC, linolyum, laminat-lamine parke, ahşap, halı, seramik kaplama altında düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır. • Beton ve şap yüzeylerin düzleştirilmesinde kullanılır. • Mevcut kaldırım, mozaik, doğal taş yüzeylerin düzleştirilmesi ve terazilenmesini sağlar. • Ağır yaya ve yük trafiğine maruz, depo, antrepo gibi zeminlerde aşınma ve tozuma karşı dirençli yüzey oluşturur.
400	Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir. • Yüksek yapışma gücüne sahiptir. • Büzülme, çatlama ve bozulma olmaksızın 2,5-10 mm kalınlıkta uygulamaya uygundur. • Eğme ve basma dayanımı yüksektir. • Aşınmaya dayanıklıdır.
500	Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşımayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır. Tamir gerektiren zeminler, çukurlar ve boşluklar şap uygulamasından en az 1-2 saat önce yapısal tamir harcı ürünler ile doldurulmalı ve tesviye dilmelidir. Normal ve düzgün emiciliğe sahip, mineral esaslı alt zeminler 512 ile en az 24 saat öncesinden astarlanmalıdır. Kuruma esnasında genişmeden kaynaklanan çatlama riskini önlemek için şapı duvar veya diğer yapı elemanlarından ayırmak amaçlı polistren köpük levha yerleştirilmelidir. Büyük alanlarda kot farkı oluşmaması ve düzgün uygulama yapılabilmesi için maksimum 3x3m boyutlarında karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir. Uygulama kalınlığı, zemin üzerindeki pürüzsüzlük gözeneklilik özellikleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Uygulama kalınlığı, zemin üzerindeki pürüzsüzlük gözeneklilik özellikleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Yüzey bozukluğunun fazla olduğu alanlarda ya da büyük alanlar için yapılacak uygulamalarda, master kullanılması önemlidir.</p> <p>Uygulama Talimatı: 25 kg 601 5,5 - 6,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.</p> <p>Hazırlanan harç, olgunlaşması için 2-3 dakika dinlendirilmelidir. Hazırlanan akıcı kıvamdaki 601, yüzeye boşaltılmalıdır. Kendinden yayılan harcın kalınlığı çelik mala ile ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde, hava kabarcığı kalmaması ve yayılmak işleminin kolaylaşması için kirpi rulo kullanılmalıdır.</p>
600		
700		
800		
900		
1000		
1100		
1200		





603 - YS
Bazalt ve Silisyum Agregali Beton Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, korund ve özel seçilmiş agregalar içeren, ağır yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemidir.														
Ürün No	603														
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • İç ve dış mekanlarda, • Endüstriyel tesis zeminlerinde, • Hangar ve atölyelerde, • Garaj ve otoparklarda, • Depolarda, • Yükleme boşaltma alanlarında, • Lastik tekerlekli araç trafiğine maruz alanlarda, • Uçak hangarlarında, • Helikopter pistlerinde kullanılır. 														
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Taze döşeme betonu üzerine kolayca uygulanabilir. • Düzgün ve homojen bir yüzey elde edebilme imkanı sağlar. • Mekanik yük nedeniyle oluşan aşınmayı önler. • Darbelere karşı direnç sağlar. • Yüzey tozumasını geciktirir. 														
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Kırmızı/Yeşil/Gri/Natürel toz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>25 kg. kraft torba</td> </tr> <tr> <td>Tüketim Miktarı</td> <td>4-8 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Uygulanacak Zemin Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (35°C)</td> </tr> <tr> <td>Basınç Dayanımı</td> <td>80 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Aşınma Dayanımı</td> <td>≤2 cm³/ 50 m²</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Kırmızı/Yeşil/Gri/Natürel toz	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	25 kg. kraft torba	Tüketim Miktarı	4-8 kg/m ²	Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (35°C)	Basınç Dayanımı	80 N/mm ²	Aşınma Dayanımı	≤2 cm ³ / 50 m ²
Görünüm/Renk	Kırmızı/Yeşil/Gri/Natürel toz														
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay														
Ambalaj	25 kg. kraft torba														
Tüketim Miktarı	4-8 kg/m ²														
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (35°C)														
Basınç Dayanımı	80 N/mm ²														
Aşınma Dayanımı	≤2 cm ³ / 50 m ²														
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Tedarik edilen betonun kalitesi değişkenlik göstermemeli, tüm yüzey homojen bir dayanıma sahip olmalıdır. Beton döşeme, tamamıyla sıkıştırılmış, mim.C225 (350 doz, 25N/mm²) sınıfında, minimum su/çimento oranıyla hazırlanmış olmalıdır. Uygulanan betonun kalınlığı minimum 15 cm olmalıdır. İçerisine hava sürüklenmiş betonlar yüzey sertleştirici uygulamasına uygun değildir. Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.</p> <p>Uygulama Talimatı: Taşıyıcı beton üzerinde gezilebilir hale gelene kadar beklenmelidir. Üzerinde gezildiğinde oluşan ayak izi derinliği 0,5-1,5 cm olmalıdır. Koşullara bağlı olarak terleme suyunun yüzeyde uzaklaşması beklenmelidir. Mekanik uygulamalarda, otomatik serpici ile tek seferde 4-8 kg/m² 603 serpidikten hemen sonra yüzeye düzgünce dağıtılmalıdır. Manuel uygulamalarda, serpme işleminin iki aşamada yapılması önerilir. (ilk aşamada toplam miktarın 2/3'ü; ikinci aşamada 1/3'ü olacak şekilde). Yüzeyde dalgalanma oluşturmadan dikkatli ve homojen bir dağılım sağlanmalıdır. 2 m'den daha uzak mesafeye serme işlemi yapılmamalıdır. Serpilen malzemenin betondaki suyu çekerek nemlenmesi beklenmelidir. Renk değişimi ile yeterli nem düzeyine ulaştığı gözlemlenebilir. Düşük devirli mekanik mala (helikopter) ile perdah yapılmalıdır. Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeye asla su eklenmemelidir. Son düzeltmeler elle veya helikopter mala ile yapılabilir. Yüzeyde gevşeklik veya şerbetlenme betonun hala taze olduğuna işaret eder. Beton sertleşme düzeyi uygun hale gelir gelmez ön düzeltme minimum açığı ile düşük devirli metal bıçaklı mala ile yapılmalı, son düzeltmede yüksek devirle çalışılmalıdır.</p>														



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



606 Kullanıma Hazır, Tek Bileşenli Zemin Astarı

Ürün Tanımı	Emici zeminler ve tesviye şapı uygulamaları öncesinde kullanılmak için strien/akrilat esaslı, alkaliye dayanıklı, renksiz, kullanıma hazır, tek bileşenli zemin astarı.										
Ürün No	606										
Kullanım Alanları	Yapıların özellikle emiciliği yüksek zeminlerinde, zemin tesviye şapı ve benzeri çimento esaslı kaplamalarda; <ul style="list-style-type: none"> • Aderansı arttırmak • Yayılımı hızlandırmak • Uygulama yüzeyinin hızlı su emmesinden kaynaklanan çatlakları önlemek • Hava kabarcıklarını engellemek amacıyla kullanılır. 										
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Yüksek aderans sağlar, • Hızlı priz alır, • Yüksek alkali dayanımı sağlar, • Kolay uygulanır. 										
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Beyaz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>5 ve 20 litre plastik bidon</td> </tr> <tr> <td>Yüzey Sıcaklığı</td> <td>(+5°C)'nin altında olmamalıdır.</td> </tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+30°C)</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Beyaz	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	5 ve 20 litre plastik bidon	Yüzey Sıcaklığı	(+5°C)'nin altında olmamalıdır.	Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Görünüm/Renk	Beyaz										
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay										
Ambalaj	5 ve 20 litre plastik bidon										
Yüzey Sıcaklığı	(+5°C)'nin altında olmamalıdır.										
Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)										
Uygulama	<p>Yüzey Hazırlığı: Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki alçı, boya, tutkal, yağ ve çimento artıkları temizlenmelidir. Yüzey tozdan arındırılmalıdır.</p> <p>Uygulama Talimatı: 606, kullanıma hazır bir astardır. Uygulamaya geçilmeden kesinlikle inceltmeden karıştırılarak rulo ile tek kat olarak uygulanmalıdır. Astarlama tüm yüzeye homojen bir şekilde yapılmalıdır. Astarın beyaz rengi priz aldıkça şeffaflaşacaktır. Ortam ve yüzey sıcaklığı, yüzeyin durumuna bağlı olarak tesviye şapı uygulamasına 606 uygulamasından yaklaşık 1 saat sonra başlanmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.</p>										



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

101



608 Akrilik Reçine Esaslı Kür Malzemesi

Ürün Tanımı	Beton, şap ve çimento esaslı yüzey sertleştirici uygulamaları sonrasında, yüzeydeki gözenekler üzerinde su buharı geçirmeyen koruyucu bir film tabakası oluşturarak karışım suyunun hızla buharlaşmasını engelleyen ve yüzeyde çatlak oluşma riskini minimuma indiren akrilik reçine esaslı kür malzemesi.
Ürün No	608
Kullanım Alanları	Taze uygulanmış beton, şap ve yüzey sertleştiricilerinin hızı kurumasını önleyici malzeme olarak kullanılır.
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none">• Taze beton, yüzey setleştiriciler ve şap yüzeyindeki gözenekleri tıkayarak hızlı kurumayı ve çatlamaı engelleme,• Yüzeyin aşınma dayanımını arttırarak tozumaı önleme.
Teknik Veri	Genel Bilgiler Görünüm/Renk Beyaz Raf Ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay Ambalaj 20 litre plastik bidon Tüketim Yaklaşık 100-150 g/m ² Ortam Sıcaklığı (+5°C) - (+30°C)
Uygulama	608 kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır. 608 yüzeylere eşit miktarda, ince bir film tabakası olacak şekilde, püskürtme metoduyla uygulanmalıdır.



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

10

700

BETON VE HARÇ KATKILARI



Ürün Tanımı	Şantiyelerde üretilen sıva, şap, beton ve benzeri harçların mukavemet değerlerini ve uygulama özelliklerini iyileştiren su geçirimsizlik artırıcı harç katkısı												
Ürün No	701												
Kullanım Alanları	Her türlü inşaat temellerinde, bodrumlarda, istinat duvarlarında, menfezlerde, tünellerde, havuzlarda, teras ve benzeri yapıların beton, sıva ve şaplarında kullanılır.												
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Kullanıma hazır ve pratik, • Harcın su geçirimsizliğini artırma, • Harcın performans dayanımlarını iyileştirme. 												
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Beyaz</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>5 ve 20 litre plastik bidon</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)</td> </tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+30°C)</td> </tr> <tr> <td>Kullanım Oranı</td> <td>Kullanılacak çimento oranının %10-20 civarında kullanılır.</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Beyaz	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	5 ve 20 litre plastik bidon	Tüketim	Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)	Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)	Kullanım Oranı	Kullanılacak çimento oranının %10-20 civarında kullanılır.
Görünüm/Renk	Beyaz												
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay												
Ambalaj	5 ve 20 litre plastik bidon												
Tüketim	Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)												
Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)												
Kullanım Oranı	Kullanılacak çimento oranının %10-20 civarında kullanılır.												
Uygulama	701 kullanılmadan önce çalkalanmalıdır. 701 temiz karışım suyuna ilave edilmeli ve karıştırılmalıdır. Uygulama alanına ve kumun ıslaklığına bağlı olarak özel durumlarda 701'in suya oranı artırılmalıdır. Hazırlanan 701'i karışım, kuru karışma ilave edilmelidir. Hazırlanan harca kireç ilave edilmemelidir.												





702 Donmaya Karşı Direnç Kazandırılan Harç ve Beton Katkısı

Ürün Tanımı	Soğuk ve don riskine karşı harç ve beton yapımında kullanılan, klorür içermeyen özel katkı malzemesi.												
Ürün No	702												
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> Hafif don etkisinin gün boyu devam ettiği durumlarda, Uygulama sonrasında ilk 24 saat içerisinde don tehlikesi olan durumlarda, Ani sıcaklık düşmesi ihtimali durumlarda Erken kalıp alınması gereken zamanlarda 												
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Dona karşı harç ve betonun direncini artırma, Dona karşı harcın ve betonun dayanımı için gereken sınırının hızlıca aşılmasını sağlama, Klorür içermez, donatıya zarar vermez. 												
Teknik Veri	<p>Genel Bilgiler</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Şeffaf</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>30 kg'lık plastik bidonlarda, 180 kg varillerde</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Ortalama çimento ağırlığının %2'si kadar</td> </tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Kullanım Oranı</td> <td>100 kg bağlayıcı (çimento, cüruf vb.) 1-2.5 kg kullanılır.</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Şeffaf	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	30 kg'lık plastik bidonlarda, 180 kg varillerde	Tüketim	Ortalama çimento ağırlığının %2'si kadar	Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Kullanım Oranı	100 kg bağlayıcı (çimento, cüruf vb.) 1-2.5 kg kullanılır.
Görünüm/Renk	Şeffaf												
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay												
Ambalaj	30 kg'lık plastik bidonlarda, 180 kg varillerde												
Tüketim	Ortalama çimento ağırlığının %2'si kadar												
Ortam Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)												
Kullanım Oranı	100 kg bağlayıcı (çimento, cüruf vb.) 1-2.5 kg kullanılır.												
Uygulama	702 kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır. 702, temiz karışım suyuna ilave edilmeli ve karıştırılmalıdır. Hazırlanan 702'li karışım, karışım işleminin sonunda ilave edilmelidir.												



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



Ürün Tanımı	Düşük sıcaklıklarda betonun erken dayanımının artmasını sağlayan priz hızlandırıcı beton katkısidir.																		
Ürün No	703																		
Kullanım Alanları	Her türlü hazır beton ve prefabrik beton üretiminde, soğuk iklim koşullarının olduğu bölgelerde donma çözünme riskine karşı, betonun kalıcılık, kolay işlenebilirlik, su geçirimsizlik gibi özelliklerini artırır. Klor içermez.																		
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Erken yüksek dayanım elde etmeyi sağlar. • Prizi hızlandırarak başlangıç v bitiş sürelerini kısaltır. • Çimento ve agregal arasındaki sürtünmeyi azaltır. • Boşluksuz ve pürüzsüz yüzey elde etme imkanı sağlar. • Enerji tasarrufu sağlayarak beton birim maliyetinde ekonomiklik sağlar. 																		
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Kahverengimsi renkli sıvı</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>30 kg'lık plastik bidon</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)</td> </tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) altında olmamalıdır</td> </tr> <tr> <td>Sıvı Yoğunluk</td> <td>1,32 kg/lı</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6-7 (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Klor ve Nitrat Miktarı</td> <td>< % 0,1</td> </tr> <tr> <td>Donma Noktası</td> <td>< 0°C</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Kahverengimsi renkli sıvı	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	30 kg'lık plastik bidon	Tüketim	Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)	Ortam Sıcaklığı	(+5°C) altında olmamalıdır	Sıvı Yoğunluk	1,32 kg/lı	pH	6-7 (20°C)	Klor ve Nitrat Miktarı	< % 0,1	Donma Noktası	< 0°C
Görünüm/Renk	Kahverengimsi renkli sıvı																		
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay																		
Ambalaj	30 kg'lık plastik bidon																		
Tüketim	Çimento ağırlığının %0,6'sı kadar (100 kg çimento için 0,6 litre)																		
Ortam Sıcaklığı	(+5°C) altında olmamalıdır																		
Sıvı Yoğunluk	1,32 kg/lı																		
pH	6-7 (20°C)																		
Klor ve Nitrat Miktarı	< % 0,1																		
Donma Noktası	< 0°C																		
Uygulama	Beton katkıları kuru karışıma direkt olarak ilave edilmemelidir. Uygulama metodunda yazan adımlar takip edilmelidir. Uygulama metodunda yazan adımlar takip edilmelidir. Kullanım oranı istenilen beton sınıfı ve özelliklerine bağlı olarak önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir. Yüksek oranda bağlayıcı malzemenin kullanılması gereken durumlarda mineral katkılarla (cüruf, mikro, silika vb.) birlikte kullanılabilir. Karışımdaki katkı miktarı, tüm bağlayıcıların toplam miktarının katkı karışım oranıyla çarpılması ile hesaplanır. Tavsiye edilen miktardan fazla katkı kullanılması durumunda betonun priz alması gecikebilir. Bu durumda gerekli kütleme işlemleri yapılarak beton, kalıp alma sürecinde nemli tutulmalıdır.																		



703
Priz Hızlandırıcı Harç ve Beton Katkısı



704 Ahşap Kalıp Ayırıcı

Ürün Tanımı	Kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, özel emülgatör karışımı içeren, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır bir ahşap kalıp ayırıcıdır.																		
Ürün No	704																		
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde, • Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde kullanıma uygundur. 																		
Özellikleri ve Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Kullanıma hazır olup, seyreltilmeden direkt uygulanır. • Uygulanması basit ve kolaydır. • Kalıbın betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar. • Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar. • Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır. • Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup, püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz. • Kalıbın verimliliğini ve kullanım ömrünü uzatır. • Solvent içermez. 																		
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Krem - beyaz renkli emülsiyon</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde</td> </tr> <tr> <td>Tüketim</td> <td>1lt. 704 yaklaşık 19-29m², pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 38-58m² kalıp yüzeyi yağlar.</td> </tr> <tr> <td>Ortam Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez</td> </tr> <tr> <td>Sıvı Yoğunluk</td> <td>0,96 ± 0,02 kg/lt (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Parlama Noktası</td> <td>Parlayıcı değildir</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>> 5°C</td> </tr> <tr> <td>Donma Noktası</td> <td></td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Krem - beyaz renkli emülsiyon	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde	Tüketim	1lt. 704 yaklaşık 19-29m ² , pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 38-58m ² kalıp yüzeyi yağlar.	Ortam Sıcaklığı	(+5°C) altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez	Sıvı Yoğunluk	0,96 ± 0,02 kg/lt (20°C)	Parlama Noktası	Parlayıcı değildir	Uygulama Sıcaklığı	> 5°C	Donma Noktası	
Görünüm/Renk	Krem - beyaz renkli emülsiyon																		
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay																		
Ambalaj	30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde																		
Tüketim	1lt. 704 yaklaşık 19-29m ² , pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 38-58m ² kalıp yüzeyi yağlar.																		
Ortam Sıcaklığı	(+5°C) altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez																		
Sıvı Yoğunluk	0,96 ± 0,02 kg/lt (20°C)																		
Parlama Noktası	Parlayıcı değildir																		
Uygulama Sıcaklığı	> 5°C																		
Donma Noktası																			
Uygulama	704 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir. 704 kullanıma hazır bir malzemedir. Ayrıca içerisine herhangi bir (su,solvent) ilave edilmemelidir. Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır. En iyi sonucu elde etmek için 704 kalıp üzerine ince bir tabaka haline (tek kat) homojen olarak püskürtmeli veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm satıha yayılmalıdır. Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak, ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.																		



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

8000

BOYA VE ASTARLAR



Ürün Tanımı	Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, dolgulu, brüt beton yüzey astar malzemesidir.																				
Ürün No	801																				
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none"> • İç ve dış mekânlarda, • Yatay ve düşey yüzeylerde, • Tavanlarda, • Alçı kireç ve çimento esaslı sıvaların brüt beton yüzey üzerine uygulanmasında yapışma mukavemetini artırıcı astar olarak kullanılır. 																				
Özellikleri Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Pürüzsüz brüt beton zeminler üzerinde, sıva uygulamaları için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yapışma mukavemetini artırır. • Çimento ve alçı esaslı sıvaların hızlı su kaybını önler daha uzun süre boyunca, daha kolay işlenebilmesini sağlar. • Kullanıma hazırdır, fırça veya rulo ile uygulanabilir. • Solvent içermez. • Kokusuzdur. 																				
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Turuncu</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>12 kg ve 25 kg plastik kova</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluğu</td> <td>Yaklaşık 1,55 gr/cm³</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+30°C)</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>1-2 lt su / 12 kg kova - 2-4 lt su / 25 kg kova</td> </tr> <tr> <td>Kuruma Süresi</td> <td>45 - 60 dakika</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sonrası Bekleme Süresi</td> <td>Min. 24 saat</td> </tr> <tr> <td>Tüketimi</td> <td>150-250 gr/m²(tek kat için)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS 13744 standardına uygundur</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Turuncu	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	12 kg ve 25 kg plastik kova	Yoğunluğu	Yaklaşık 1,55 gr/cm ³	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)	Karışım Oranı	1-2 lt su / 12 kg kova - 2-4 lt su / 25 kg kova	Kuruma Süresi	45 - 60 dakika	Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Min. 24 saat	Tüketimi	150-250 gr/m ² (tek kat için)		TS 13744 standardına uygundur
Görünüm/Renk	Turuncu																				
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay																				
Ambalaj	12 kg ve 25 kg plastik kova																				
Yoğunluğu	Yaklaşık 1,55 gr/cm ³																				
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)																				
Karışım Oranı	1-2 lt su / 12 kg kova - 2-4 lt su / 25 kg kova																				
Kuruma Süresi	45 - 60 dakika																				
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Min. 24 saat																				
Tüketimi	150-250 gr/m ² (tek kat için)																				
	TS 13744 standardına uygundur																				
Uygulama	<p>Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır. Gerekirse yüzey, düzeltilmeli, çatlaklar tamir edilmelidir. 801, 12 kg'lık kova içerisine, 4,0-6,0 lt su ilave edilip iyice karıştırıldıktan sonra fırça veya rulo ile uygulanır. Karışımın 500 devir/dakikadan az düşük devirli mikser ile yapılması önerilir. Elde edilen karışım rulo fırça ile yüzeye sürülür. Uygulama süresince kapta bulunan malzeme aralıklarla karıştırılmalıdır. Kuruma süresi 45-60 dakikadır. Kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.</p>																				





802 Pürüzsüz Yüzey Astar

Ürün Tanımı	Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, seramik üzeri seramik uygulamalarına uygun dolgulu astar malzemesidir.																				
Ürün No	802																				
Kullanım Alanları	Seramik, brüt beton, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler ile alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak kullanılır.																				
Özellikleri Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Pürüzsüz ve parlak zeminler üzerine seramik yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yapışma mukavemetini artırır. • Yüzeylerdeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak seramik yapıştırıcısının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. • Kullanıma hazırdır, fırça veya rulo ile uygulanabilir. • Solvent içermez, kokusuzdur. 																				
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Açık mavi sıvı</td> </tr> <tr> <td>Raf Ömrü</td> <td>Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>1 kg, 3kg ve 5 kg plastik kova</td> </tr> <tr> <td>Yoğunluğu</td> <td>Yaklaşık 1,17 gr/cm³</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Karışım Oranı</td> <td>0,1 lt/1 kg kova - 0,3 lt/3 kg kova - 0,5 lt/5 kg kova</td> </tr> <tr> <td>Kuruma Süresi</td> <td>45 - 60 dakika</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sonrası Bekleme Süresi</td> <td>Min. 48 saat</td> </tr> <tr> <td>Tüketimi</td> <td>100 gr/m² (tek kat için)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS 13744 standardına uygundur</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Açık mavi sıvı	Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Ambalaj	1 kg, 3kg ve 5 kg plastik kova	Yoğunluğu	Yaklaşık 1,17 gr/cm ³	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Karışım Oranı	0,1 lt/1 kg kova - 0,3 lt/3 kg kova - 0,5 lt/5 kg kova	Kuruma Süresi	45 - 60 dakika	Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Min. 48 saat	Tüketimi	100 gr/m ² (tek kat için)		TS 13744 standardına uygundur
Görünüm/Renk	Açık mavi sıvı																				
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay																				
Ambalaj	1 kg, 3kg ve 5 kg plastik kova																				
Yoğunluğu	Yaklaşık 1,17 gr/cm ³																				
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)																				
Karışım Oranı	0,1 lt/1 kg kova - 0,3 lt/3 kg kova - 0,5 lt/5 kg kova																				
Kuruma Süresi	45 - 60 dakika																				
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Min. 48 saat																				
Tüketimi	100 gr/m ² (tek kat için)																				
	TS 13744 standardına uygundur																				
Uygulama	Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır. Gerekliyse yüzey düzeltilmeli, çatlaklar tamir edilmelidir. 802 iyice karıştırıldıktan sonra fırça veya rulo ile uygulanır.. Herhangi bir katkı katılmamalıdır. Alçı, şap ve beton gibi çok emici yüzeylerde 2 kat uygulanmalıdır.																				



100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200



Ürün Tanımı	Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, dolgulu, iç ve dış cephe astarıdır.
Ürün No	803
Kullanım Alanları	Beton, sıva, alçı, alçı panel, macun gibi her türlü gözenekli, emiş gücü yüksek yüzeylerde ve eski su bazlı boyalı yüzeylerde boya astarı olarak kullanılır.
Özellikleri Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Yüzeyin emiciliğini azaltarak üzerine uygulanan tüketimini azaltır. • Al yapıya derinlemesine nüfuz eder. • Örtücüdür. • Boyanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar. • Silikonludur. • Beyaz renktedir.
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <p>Görünüm/Renk Beyaz</p> <p>Ambalaj 3,5 kg ve 20 kg'lık plastik kova</p> <p>Yapısı Akrilik Reçine Esaslı</p> <p>İncelticisi Su</p> <p>Yoğunluğu Yaklaşık 1,74 g/l</p> <p>Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C)</p> <p>Kuruma Süresi Son kat kaplama malzemesinin uygulaması için kuruması 6 saat. Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.</p> <p>Tüketimi Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,160 kg/m²</p> <p>Uygulama Aletleri Rulo</p> <p>Performans Bilgileri</p> <p>Servis Sıcaklığı (-30°C) - (+80°C)</p> <p>Parlaklık (85°) <10</p> <p>Katı Madde Miktarı (KMM) % 68,5</p> <p>Katı Hacmi - Volume Solid (VS) % 46,5</p> <p>TS 13744 standardına uygundur.</p>
Uygulama	Uygulama yapılacak yüzeyler; aderans düşürücü toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. Yeni mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir. Binanın su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır. Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Eski yüzeyler su ve soda çözeltisi ile yıkanarak durulanmalı ve kuruması beklenmelidir. 803 temiz su ile hacimce en çok 10% oranında inceltildikten sonra fırça, rulo veya püskürtme sistemi ile yüzeye tek kat uygulanmalıdır. Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum +5 C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır. Çok sıcak havalarda, direkt güneş altında, kuvvetli rüzgar, sis, yüksek bağıl nem veya yağış beklentisi olan havalarda uygulama yapılmamalıdır. Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir. Malzeme yağmura maruz kalan yatay yüzeylerde kullanılmamalıdır.





Ürün Tanımı	Akrilik emülsiyon esaslı, alçı yüzeyleri boyaya hazırlayan, kullanıma hazır şeffaf astardır.														
Ürün No	804														
Kullanım Alanları	Saten alçı, alçı panel, macun gibi gözenekli, emiş gücü yüksek ve/veya zayıf mineral yüzeylerde emülsiyon esaslı boya astarı olarak kullanılır.														
Özellikleri Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Alçılı yüzeyleri boyaya hazır hale getirir. Kullanıma hazırdır. Alçılı yüzeyin emiciliğini azaltarak, üzerine uygulanacak boyanın tüketimini düşürür. Boyanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar. Sıcak havalarda boyanın erken kuruyarak çatlamasını engeller. Dolgunuz yapısı ile yüzeye yüksek nüfuz edebilme kabiliyeti sayesinde yüzeyi sağlamlaştırır. 														
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <table border="1"> <tr> <td>Görünüm/Renk</td> <td>Şeffaf</td> </tr> <tr> <td>Ambalaj</td> <td>5 lt ve 20 lt'lik plastik bidon - 5 lt'lik ambalajlar 2'li olarak şirinkenmiştir.</td> </tr> <tr> <td>Yapısı</td> <td>Akrilik Emülsiyon Esaslı</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Sıcaklığı</td> <td>(+5°C) - (+35°C)</td> </tr> <tr> <td>Kuruma Süresi</td> <td>Boya uygulaması için kuruması 6 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.</td> </tr> <tr> <td>Tüketimi</td> <td>Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,090 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Uygulama Aletleri</td> <td>Fırça, Rulo, Sprey Tabancası TS 13744 standardına uygundur</td> </tr> </table>	Görünüm/Renk	Şeffaf	Ambalaj	5 lt ve 20 lt'lik plastik bidon - 5 lt'lik ambalajlar 2'li olarak şirinkenmiştir.	Yapısı	Akrilik Emülsiyon Esaslı	Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Kuruma Süresi	Boya uygulaması için kuruması 6 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.	Tüketimi	Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,090 kg/m ²	Uygulama Aletleri	Fırça, Rulo, Sprey Tabancası TS 13744 standardına uygundur
Görünüm/Renk	Şeffaf														
Ambalaj	5 lt ve 20 lt'lik plastik bidon - 5 lt'lik ambalajlar 2'li olarak şirinkenmiştir.														
Yapısı	Akrilik Emülsiyon Esaslı														
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)														
Kuruma Süresi	Boya uygulaması için kuruması 6 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.														
Tüketimi	Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,090 kg/m ²														
Uygulama Aletleri	Fırça, Rulo, Sprey Tabancası TS 13744 standardına uygundur														
Uygulama	Uygulama yapılacak yüzeyler, yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. Yeni mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir. Binanın su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır. Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Gerekirse yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı ve yüzey düzeltilmelidir. Uygulama öncesi 804 iyice karıştırılmalıdır. 804, karıştırıldıktan sonra fırça, rulo veya püskürtme sistemi ile inceltirmeden yüzeye tek kat uygulanmalıdır. 804'ü yüzeye homojen olarak yayıldığından emin olmak için ürün rulo ile yüzeyde tek bir noktaya değil, dağıtılarak tatbik edilmelidir. 804 uygulamasından en az 6 saat sonra boya uygulamasına geçilmelidir. Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır. Malzeme yağmura maruz kalan yatay yüzeylerde kullanılmamalıdır.														

100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

804 Su Bazlı Şeffaf Astar





805 Su Bazlı Plastik Tavan Boyası

Ürün Tanımı	Akrilik emülsiyon esaslı, mat dekoratif boya	
Ürün No	805	
Kullanım Alanları	İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yeni tavanlar ile eski boyalı tavanlara uygulanır.	
Özellikleri Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> • Üstün örtme gücüne sahiptir. • Mükemmel su buhar geçirgenliğindedir. • Mat ve pürüzsüz bir doku verir. • Kabarmaz, çatlamaz. • Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. 	
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <p>Görünüm/Renk Beyaz, Renk Ustası ile renklendirilmelidir</p> <p>Ambalaj 3,5 kg, 10 kg, 17,5 kg ve 20 kg'lık plastik kova 3,5 kg'lık ambalajlar, 2'li olarak şirinklenmektedir</p> <p>Yapısı Akrilik Emülsiyon Esaslı</p> <p>İncelticisi Su</p> <p>Yoğunluğu Yaklaşık 1,80 g/cm³</p> <p>Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+35°C)</p> <p>Kuruma Süresi 2. kat uygulama için kuruması: 2 saat Tam kuruması: 24 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır</p> <p>Tüketimi Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,160 kg/m³</p> <p>Uygulama Aletleri Fırça, rulo, sprey tabancası</p> <p>Performans Bilgileri</p> <p>Su Buhar Geçirgenliği Yaklaşık 0,010 SD(m) (TS EN ISO 7783-2)</p> <p>Parlaklık (60°) Yaklaşık 3 (ISO 2813)</p> <p>Servis Sıcaklığı (-30°C) - (+80°C)</p>	
Uygulama	<p>Uygulama yapılacak yüzeyler; yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. Yine mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir. Gerekliyorsa macun ile yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı, bozukluklar giderilmelidir. Düz bir son görünüm istenmesi durumunda tüm yüzey macun ile pürüzsüz hal getirilmelidir. Eski solvent bazlı veya renk değişimi yapılacak su bazlı boyalı yüzeyler ile eski boyalı ve çok kirli yüzeyler, yeni boyanacak emici yüzeyler saten alçı astarı ile astarlanması tavsiye edilir. Uygulama öncesi 805 iyice karıştırılmalıdır. 805 hacimce %30 temiz su ile inceltiştirilerek, fırça, rulo ve püskürtme sistemi ile iki kat halinde uygulanır. Katlar arasında, en z 2 saat beklenmelidir. Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum +5°C olmalıdır.</p>	





Ürün Tanımı	Su bazlı, akrilik kopolimer esaslı, yüksek penetrasyon ve yüksek aderansa sahip, yoğun konsantre astardır.
Ürün No	806
Kullanım Alanları	Alçı, özelliğini yitirmiş düşük kaliteli emici plastik boyalı yüzeyler, gaz beton vb. çok emici ve/veya tozuma karakterli yüzeylere uygulanır.
Özellikleri Avantajları	806, boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kararak boyanın yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar. Yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir. Uygulandığı yüzeyin emiciliğini azaltır, boyanın erken kurumasını engeller ve farklı emiciliğe sahip yüzeylerde son kat boyadan oluşabilecek ren dalgalanmalarını önler. Boya sarfiyatını azaltarak ekonomi sağlar. Kokusuzdur. Çevre dostudur.
Teknik Veri	<p>Teknik Özellikleri</p> <p>Ambalaj 15 lt, 7,5 lt, 2,5 lt.</p> <p>İnceltme Silikonlu boyalar için 1 ölçek konsantre astar 7 ölçe su, Mat boyalar ve plastik boyalar için 1 ölçek astar, 10 ölçek su ile inceltilir.</p> <p>Uygulama Sıcaklığı (+5°C) - (+30°C)</p> <p>Kuruma Süresi Dokunma kuruması: 1 saat Boya uygulama: 4 saat (daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.)</p>
Uygulama	Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır. Alçı ve benzeri yüzeylerde zımpara yapıldıktan sonra yüzeyin hafif nemli bir bez ile tozu aşınarak astar uygulamasına geçilmelidir. 806 gerekli inceltme yapıldıktan sonra yüzeye fırça veya rulo ile tarama/perdahlama yapılmadan uygulanmalıdır. Astar uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalıdır. Astar uygulamasından en az 4 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Astarın daha az su ile inceltilerek veya tarama yapılarak, özellikle izolasyon amaçlı kullanılması, glitlonli macun veya solvent bazlı astar ve boya üzerine kullanılması kesinlikle önerilmemektedir.

100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

806
Konsantre Astar





**KERİMOĞULLARI MERMER
SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.**

Kurtuluş Mah.Bilecik Cad.Granit Mermer Sitesi
Kerimoğlu Mermer No:139 Yenişehir/BURSA
Tel: 0 224 772 33 51

www.aktiwex.com.tr info@aktiwex.com.tr