Yapı Kimyasalları Kataloğu

ENDÜSTRİYEL ZEMİN ÇÖZÜMLERİ
SU YALITIM MALZEMELERİ
YÜZEY HAZIRLIK MALZEMELERİ
YAPIŞTIRICILAR
DERZ DOLGU MALZEMELERİ
YÜZEY TEMİZLİK VE BAKIM MALZEMELERİ
KATKILAR
MASTİKLER VE KÖPÜKLER

Kalekim®
Daima en iyi

İçindekiler

YAPIŞTIRICILAR

3 KALEKİM
4 KALEKİMBEYAZ
5 KALEKİMTOZUMAZ
6 TECHNOFLEX
7 GRANİTECH
8 PROFESYONEL
9 TECHNOBLOCK
10 ULTRATECH
11 TECHNOMAX 30
12 RAPİTECH
13 TECHNOPOOL
14 TECHNOFULL
15 TECHNOLIGHT
16 SUPERTECH
17 EPOTECH W
18 PRATICER
19 TECHNOPUR

DERZ DOLGU MALZEMELERİ

21 FUGA
22 ULTRAFUGA
23 FUGAFLEX (1-6 mm)
24 ULTRAFUGA FLEX / TOZUMAZ
25 FUGAFLEX (6-20 mm)
26 FUGATECH
27 FUGAPOOL
28 EPOTECH+
29 FUGASİM

SU YALITIM MALZEMELERİ

35 İZOSTOP
36 İZOFLEX
37 İZOLATEX
38 İZOLATEX PLUS
39 İZOSEAL
40 İZOLATEX UV
41 ULTRALASTIC
42 ELASTICOOL
43 ELASTİKOR
44 İZOLİNE ASTAR
45 DUREX
46 İZOBLOK 1K
47 İZOBLOK 2K+
48 İZOPUR
49 İZOPUR TRANS
50 KALEKİM PAH BANDI
51 KALEKİM DİLATASYON BANDI

YÜZEY HAZIRLIK MALZ.

53 TAMİRART 5
54 TAMİRART 30
55 TAMİRART W
56 TAMİRART S40
57 MASTAR 10
58 GROUTART
59 TAMİRART AC
60 KALEKİM ASTAR
61 KALEKİM DOLGULU ASTAR
62 B-TONE

KATKILAR

64 KALEKİM LATEX
65 BETOPLUS 101

MASTİKLER VE KÖPÜKLER

66 KALEMASTİK
67 KALESİLİKON
68 KALEPOLYMAS
69 TECHNOBOND
70 KALEFOAM

YÜZEY BAKIM MALZEMELERİ

72 SERACARE Çimento Sökücü
73 SERACARE Leke Çıkarıcı
74 SERACARE Derz Temizleyici
75 SERACARE Yüzey Koruyucu

ENDÜSTRİYEL ZEMİN ÇÖZ.

77 ANTİASİT

Yapıştırıcı Uygulamalarında Dikkat Edilecek Önemli Noktalar

— Yapıştırıcı, uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Raf ömrü dolmuş, topaklı veya taşlaşmış ürün kesinlikle kullanılmamalıdır.
— Yapıştırma harcı etiket bilgilerinde bulunan hazırlama şekline göre hazırlanmalıdır.
— Yapıştırıcının hazırlanması esnasında ambalaj bilgilerinde belirtildiği miktarda su üzerine, ürün ya da yapıştırıcı yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
— Yüzey hazırlama kriterlerine dikkat edilmelidir.
— Uygulama öncesinde mekana ve uygulama şekline uygun sınıfta yapıştırıcı seçilmelidir.
— Dış cephe kaplamalarında mutlaka kombine yöntem uygulanmalı ve yüksek esnekliğe sahip yapıştırma harçları kullanılmalıdır.
— TECHNOFULL Yapıştırma Harcı dışındaki ürünlerle büyük ebatlı veya ağır kaplama malzemelerini uygularken kombine yapıştırma yöntemi kullanınız.
— 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.
— Karolar, etiket bilgilerinde belirtilen kabuklaşma süresi içerisinde, taraklanan harç üzerine tercihen kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.
— Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
— Çimento esaslı ürünler ile yapıştırılan karoların en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.
— Seramik uygulama işlemlerinde yüzeydeki mevcut dilatasyonlar göz önünde bulundurulmalı, kaplama işlemi esnasında belli aralıklarda genleşme derzleri bırakılmalı, köşe geçiş ve genleşme derzlerinde mutlaka uygun profil veya poliüretan mastik uygulaması yapılmalıdır.
— Epoksi ve poliüretan esaslı yapıştırma harçlarının kullanılacağı yüzeylerde nem oranı %5'in altında olmalıdır.
— Epoksi ve poliüretan esaslı yapıştırıcılar kullanma talimatında yazdığı şekilde hazırlanmalı, ürün bileşenleri kesinlikle bölünmeden, bire bir karışımı yapılarak düşük devirli mikser kullanılarak yapılmalıdır.
— Epoksi esaslı yapıştırıcıların uygulaması esnasında hava sıcaklığının ürün uygulamasına, yüksek sıcaklığın veya düşük sıcaklığın priz süresine etkisi göz önünde bulundurulmalıdır.
— Çimento esaslı ürünler ile yapılan uygulamalarda ürünlerin teknik özellikler tablosunda belirtilen uygulama sıcaklığı değerlerinin uygulamanın yapıldığı ilk 24 saat içerisinde korunması gerekmektedir.

1051 KALEKİM

Seramik Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C1TE CE



Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
– Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.
– Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanmalıdır.

Ambalaj

– 5 kg polietilen torba,
– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,5-8 lt su / 25 kg toz 1,3-1,6 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1052 KALEKİMBEYAZ

Seramik Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C1TE CE



Tanımı

Beyaz renkli, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
– Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.
– Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanmalıdır.
– Dış cephelerde cam mozaik kaplanmasında ve derzlerinin doldurulmasında kullanılır.
– İç ve dış mekanlardaki cam tuğla uygulamaları için idealdir.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,5-8 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1053 KALEKİMTOZUMAZ

Tozumayan Seramik Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C1TE





Tanımı

Tozumayan, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

–Tozumama özelliği sayesinde ustaya dost bir üründür. Tadilat işlemleri esnasında ortamı toza maruz bırakmadan temiz çalışma imkanı sağlar.

– Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.

– Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.

– Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanmalıdır.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,5-8 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1054 TECHNOFLEX

Esnek Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2TE S1 CE



Tanımı

S1 sınıfı esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında kullanılır.
– Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamada kullanılır.
– Alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında kullanıma uygundur.
– Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda, teraslarda ve balkon uygulamaları için idealdir.
– S1 sınıfı esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimi kaynaklı yüzey gerilimlerinin olduğu soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtmalı sistemler gibi ısı değişimlerinin olduğu mekanlarda kullanılır.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş- iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.
– Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-7,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1055 GRANİTECH

Granit Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2TE CE



Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış çalışma süresine sahip, yüksek performanslı çimento esaslı yapıştırma harcı.

Uygulama Alanları

– 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 uygulanmasında idealdir.
– Eski seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında kullanılır.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş- iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.
– Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,5-7 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	4 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1056 PROFESYONEL

Granit Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2



Tanımı
Yüksek performanslı çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları
– İç ve dış mekan uygulamalarında granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında kullanılır.
– Mevcut seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında kullanılır.

Ambalaj
– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,5-7,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 20 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1058 TECHNOBLOCK

Gazbeton Yapıştırıcısı



TS EN 998-2

CE



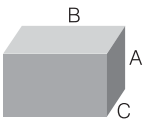


Tanımı
Çimento esaslı, pratik gazbeton örgü harcıdır.

Uygulama Alanları
– Su emmesi yüksek olan gazbeton, tuğla, gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

– Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
– Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

Ambalaj
– 25 kg kraft torba.

Tüketim Tablosu	A (cm)	B (cm)	C (cm)	Ort. Tüketim (kg/m²)
	20	50	20	5 - 8
	20	70	20	5 - 7
	30	50	15	3 - 5
	30	70	15	3 - 4
	30	50	20	4 - 6
	30	70	20	4 - 6

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Agrega En Büyük Tane Büyüklüğü	Max 1 mm
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	8-9 lt su / 25 kg toz
İşlenebilme Süresi (EN 1015-9)	5-7 saat
Düzeltilebilme Süresi (EN 1015-9)	5-7 dakika

1059 ULTRATECH

Ekstra Hızlı Priz Alan, S2 Sınıfı Çok Esnek, İki Bileşenli Yapıştırma Harcı



YENİ ÜRÜN

TS EN 12004

C2FTE S2

CE



Tanımı
Ekstra hızlı priz alan, S2 sınıfı çok esnek, iki bileşenli, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları
– Özellikle dış mekanlarda büyük ebatlı seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
– Hızlı priz alma özelliği sayesinde 2-3 saat sonra derz dolgu işlemine imkan tanıyarak bir gün içinde kullanıma açılması gereken mekanlar için idealdir.
– S2 sınıfı yüksek esnekliği sayesinde ani ısı değişimi olan mekanlarda ve alışveriş - iş merkezleri, hastane, okul gibi yoğun yaya -yük trafiğinin olduğu mekanlarda kullanılır.
– Kalesinterflex gibi büyük ebatlı ve ince seramiklerin (3-5 mm kalınlıkta) yer ve duvar uygulamalarında kullanılır. Arkası cam elyaf takviyeli ince seramiklerin yere döşenmesinde mükemmel sonuç verir.
– İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
– Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde 15 m yükseğe kadar 60 cm x 60 cm'den, 30 m yükseğe kadar 40 cm x 40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin uygulanmasında yapıştırma yönteminin yanında mekanik sabitleme ile desteklenmesi tavsiye edilmektedir.

Ambalaj
– Toz; 25 kg kraft torba,
– Sıvı; 7,5 lt plastik bidon.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2.Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	7,5 lt sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	2-3 saat sonra
Tüketim (Ortalama)	4,5-6,5 kg/m² (kombine yöntem)

1060 TECHNOMAX 30

İki Bileşenli, Çok Esnek Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2TE S2

CE



Tanımı

S2 sınıfı çok esnek, iki bileşenli, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– S2 sınıfı yüksek esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine ve her türlü iklim koşullarına dayanıklıdır.
– Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde 15 m yükseğe kadar 60 cm x 60 cm'den, 30 m yükseğe kadar 40 cm x 40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin uygulanmasında yapıştırma yönteminin yanında mekanik sabitleme ile desteklenmesi tavsiye edilmektedir.
– İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş- iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.

Ambalaj

– Toz; 25 kg kraft torba,
– Sıvı; 5,75 lt plastik bidon.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,75 lt sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü	5 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 4,5–6,5 kg/m² (kombine yöntem)

1061 RAPİTECH

Hızlı Sertleşen Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2FT CE



Tanımı

Hızlı priz alan, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

–Yer ve duvar seramiği, granit seramik, doğaltaş vb. kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

– Hızlı priz özelliği sayesinde 6 saat sonra mukavemet alır.Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen devlet binaları, kafeler, super marketler, hava alanları gibi mekanlarda hızlı seramik kaplamak için idealdir.

– Mevcut seramik üzerine seramik kaplama uygulamalarında kullanılır.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-7 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	45 dakika
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 15 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	3-4 saat sonra
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

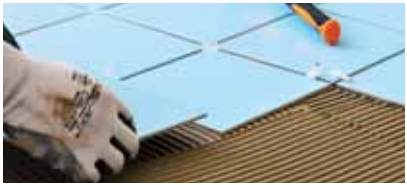
1062 TECHNOPOOL

Su Yalıtımı Sağlayan Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2TE S2



Tanımı

S2 sınıfı çok esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, su yalıtımı sağlayan çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanlarda seramik, granit, kotto, klinker, porselen seramik gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
– Yüksek polimer içeriği sayesinde su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
– Havuz, Türk hamamı, kaplıca, sauna, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda, seramik ve cam mozaik uygulamalarında kullanım için idealdir.
– S2 sınıfı yüksek esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimine maruz kalan soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, alttan ısıtmalı sistemler gibi mekanlarda kullanılır.
– Eski seramik, granit, mermer üzerine seramik veya granit kaplama işleminde kullanıma uygundur.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş- iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır..

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5-5,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1066 TECHNOFULL

Kolay Yayılan, Hızlı Priz Alan Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2FE CE



Tanımı

Hızlı priz alan, yüksek performanslı, uzatılmış çalışma süresine sahip, kolay yayılan, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

– Akıcı kıvamı sayesinde seramik arkasını kombine yapıştırma yöntemine ve seramiklerin üzerine kuvvet uygulanmasına gerek kalmadan %100 kaplar.
– Büyük ebatlı seramik, granit seramik, porselen seramik, cotto, klinker, mermer gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekan zemin uygulamalarında beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kombine yönteme gerek kalmadan yapıştırılmasında idealdir.
– Hızlı priz özelliği sayesinde 6 saat sonra mukavemet alır. Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen devlet binaları, kafeler, supermarketler, hava alanları gibi mekanlarda hızlı seramik kaplamak için idealdir.
– Alttan ısıtmalı zeminlerde ve eski seramik, granit üzerine seramik kaplama uygulamalarında kullanılır.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanların zemin uygulamalarında kullanılır.
– Tüketim, zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

Ambalaj

– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4,6-5 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	3-4 saat
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1069 TECHNOLIGHT

Hafif, Çok Esnek Yapıştırma Harcı



TS EN 12004

C2TE

S2





Tanımı
Hafif, S2 sınıfı çok esnek, kauçuk ve nano teknolojik katkılar içeren, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları
– Tüketim olarak standart yapıştırıcılardan yaklaşık %40 daha az kullanılır. Böylelikle 15 kg'lık ambalajı ile 25 kg'lık ambalajın yaptığı işi yapar.
– Yer ve duvar seramikleri, granit, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, mermer gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda beton, sıva, şap, brüt beton gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
– Eski seramik, granit üzerine seramik veya granit kaplamada ve alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında mükemmel sonuç verir.
– Binaların iç ve dış cepheleri ile teraslarda ve bahçe düzenlemelerinde kullanılır.
– Havuz, Türk hamamı, kaplıca, sauna, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanıma uygundur.
– S2 sınıfı yüksek esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimine maruz kalan soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, alttan ısıtmalı sistemler gibi mekanlarda kullanılır.
– Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanımı uygundur.
– İçerdiği geri dönüştürülmüş kauçuk dolgular ile çevre dostudur.
– İçeriğindeki nano teknolojik hammaddeler sayesinde yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
– Hafif olması ve kulplu ambalajı sayesinde taşıma kolaylığı sağlar.

Ambalaj
– 15 kg kulplu kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,5 lt su / 15 kg toz
Kap Ömrü	6 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	Duvarda 8 saat – Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 1,5-2,5 kg/m²

1230 SUPERTECH

Kullanıma Hazır Pasta Tipi Yapıştırıcı



TS EN 12004

D2TE CE



Tanımı

Kullanıma hazır, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış çalışma süresine sahip, emülsiyon polimer (akrilik) esaslı, pasta tipi yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları

– Kullanıma hazırdır. Pratik ve temiz çalışma imkanı tanır.
– İç mekanda tüm seramik çeşitlerinin yer ve duvarda esnemeye maruz kalan zor yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
– Alçıpanel, alçı sıva ve boyalı zeminler üzerine seramik uygulamalarında kullanım için idealdir.
– Bina hareketlerinden kaynaklanan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.
– Yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur. Kayma yapmaz
– İç mekanda ısı yalıtım levhaları ile dekoratif tavan kaplamalarının yapıştırma uygulamalarında pratik ve temiz çalışma imkanı sağlar.

Ambalaj

– 1,5 kg, 5 kg, 15 kg ve 30 kg plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli pasta
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi Yapışma Muk. (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	24-48 saat sonra
Tüketim	Ortalama 3-5 kg/m²

1301 EPOTECH W

Epoksi Yapıştırıcı

YENİ ÜRÜN







Tanımı
Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tiksotropik, epoksi reçine esaslı yapıştırma malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Kalekim Dilatasyon Bandı'nın yapıştırılmasında kullanılır.
– Metal profillerin betona yapıştırılmasında kullanıma uygundur
– Beton, taş, metal, ahşap, PVC parçaların kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır.
– Yer ve duvar seramiklerinin, granit ve mermer plakaların yapıştırılmasında kullanılır.
– Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.
– Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım sağlar.
– Donma çözünmeye dayanıklıdır.

Ambalaj
– 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda.
A Bileşeni: 4.0 kg
B Bileşeni: 0.375 kg
C Bileşeni: 0.625 kg

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Komponent A: Krem-bej renkli pasta Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıvı Komponent C: Kırık beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C)	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C)	Epoksi Reçine
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü	25°C'de 60 dakika
Yoğunluk	1,80 g/cm³
Derz Doldurma Süresi	12 - 48 saat
Dokunma Kuruması	7 gün
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Tüketim	3 - 4 kg/m² - 1,0 -1,5 kg/m²

1240 PRATICER

Sprey Yapıştırıcı

YENİ ÜRÜN





Tanımı
Emülsiyon polimer (akrilik) esaslı, yüksek performanslı, kullanıma hazır sprey yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları
– Kullanıma hazırdır. Pratik ve temiz çalışma imkanı tanır.
– İç mekanda maksimum 20*20 cm ebatlı seramik, doğal taş, granit ve cam mozaiklerin duvara yapıştırılmasında kullanılır.
– Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
– Alçıpanel, alçı sıva ve boyalı yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında kullanılır.
– 1 saat sonra derz dolgu işlemine olanak sağlar.
– Ayna ve dekoratif metal malzemelerin duvara yapıştırılmasında kullanılır.

Ambalaj
– 650 g tüp.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli köpük pasta
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi Yapışma Muk. (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	24-48 saat sonra
Tüketim	4-5 m²/tüp

1411 TECHNOPUR

Solventsiz Poliüretan Yapıştırıcı



TS EN 12004

R2T CE



Tanımı

Solvent içermeyen, çift komponentli, yüksek performanslı, su yalıtımı sağlayan, çok amaçlı poliüretan esaslı yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları

– Seramik, granit seramik,gibi kaplama malzemelerinin beton, metal, ahşap yongalı çimentolu levha (betopan), ahşap, alçıpanel gibi çeşitli yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.
– Parke yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
– Alttan ısıtmalı zemin uygulamalarında kullanılır.
–Arkası file ile güçlendirilmiş Kalesinterflex® gibi ince seramiklerin yapıştırılması için kullanılır.
– Yüksek esnekliğe sahiptir.
– Su yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

Ambalaj

– 7 kg üniteler halinde plastik kovalarda.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Renk	A komponenti: Açık sarı B komponenti: Koyu kahve
Raf Ömrü	Güneş görmeyen kapalı depolarda, oda sıcaklığında 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Karışım Oranı	A komponenti: 6,25 kg B komponenti: 0,75 kg
Karışımı Kullanma Süresi	45-60 dakika
Sertleşme Süresi	%80 sertleşme 24 saat %100 sertleşme 1 hafta
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Tüketim	Yaklaşık 1,5 kg/m² (Düzgün yüzeylerde, 4x4x4 mm diş ebatlı tarak ile). Su yalıtım malzemesi olarak kullanıldığında 1 mm kalınlık için 0,75 kg/m²

Derz Dolgu Uygulamalarında Dikkat Edilecek Önemli Noktalar

— Derz dolgu uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Raf ömrü dolmuş, topaklı veya taşlaşmış ürün kesinlikle kullanılmamalıdır.
— Derz dolgu harcı, etiket bilgilerinde bulunan hazırlama şekline göre hazırlanmalıdır.
— Derz dolgunun hazırlanması esnasında, toz, ambalaj bilgilerinde belirtildiği miktarda 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.
— Derz dolgu yerde ve duvarda aynı kıvamda hazırlanmalıdır.
— Derz dolgu uygulaması öncesinde derz araları temizlenmeli ve derz dolgu harcı suyunu çok çabuk kaybetmemesi için derz araları nemlendirilmelidir.
— Derz dolgu uygulaması esnasında ilk silime, derzlerin doldurulması sonrasında, seramik yüzeydeki derz kalıntıları matlaştıktan sonra geçilmelidir.
— Derz dolgu silimi düzgün bir şekilde yapılmalı, seramiklerin yüzeyindeki kir kalıntılarının derz aralarına taşınmamasına dikkat edilmelidir.
— Silim esnasında iyi sıkılmış çok hafif nemli sünger kullanılmalı, kesinlikle ıslak silim yapılmamalıdır.
— Uygulama esnasında derz genişliğine ve mekana uygun derz dolgu malzemesi kullanılmalıdır.
— Genleşme derzlerinde, parapet ve zemin birleşim noktalarında poliüretan esaslı derz dolgu malzemeleri kullanılmalıdır.
— Epoksi esaslı derz dolgular ürün hazırlama talimatnamesine göre hazırlanmalı, kesinlikle ürün bileşenleri bölünmeden bire bir karışım yapılmalıdır.
— Epoksi esaslı derz dolgular ile yapılan uygulamadan hemen sonra silim işlemine geçilmeli, silim işlemi ılık deterjanlı su ile tam temizlik sağlanana kadar en az 3-4 kere yapılmalıdır. Silim esnasında su ve kullanılan sünger sık bir şekilde değiştirilmelidir.
— Epoksi ve poliüretan derz dolgu uygulamalarında derz aralarının ıslak olmamasına dikkat edilmelidir.
— Ürünlerin Teknik Özellikler tablosunda uygulama sıcaklığı olarak belirtilen değerler ortam ve yüzey sıcaklığı değerleridir.

2000 FUGA

Derz Dolgu (1 - 6 mm)



TS EN 13888

CG2 A

G



Tanımı

1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– İç mekanlarda, yer ve duvarda, seramik, mermer, doğal taş, cam mozaik kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Ambalaj

– 1 kg, 2 kg ve 5 kg polietilen torba,
– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz veya renkli çok ince toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,6 lt su / 20 kg toz 1,50-1,65 lt su / 5 kg toz 0,6-0,66 lt su / 2 kg toz 0,30-0,33 lt su / 1 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2200 ULTRAFUGA

Silikon Katkılı Derz Dolgu (1 - 6 mm)



TS EN 13888

CG2 WA

G



Tanımı

Silikon katkılı, küf ve mantar oluşumuna dirençli, yüksek performanslı, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
– Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
– Zor kirlenir, kolay temizlenir.
– Silikon katkısı sayesinde su itici özelliğe sahiptir.
– Küf ve mantar oluşumuna karşı dirençlidir.

Ambalaj

– 5 kg polietilen torba,
– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,6 lt su / 20 kg toz 1,50-1,65 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2300 FUGAFLEX

Esnek Derz Dolgu (1 - 6 mm)



TS EN 13888

CG2 WA G





Tanımı

Yüksek performanslı, esnek, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanda, büyük ebatlı seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
– Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır. İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Yüksek esnekliğe sahiptir. Dış cephe, teras, alttan ısıtmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin ve ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.
– Hızlı kürleşerek mekanın çabuk kullanıma açılmasını sağlar.

Ambalaj

– 1 kg, 5 kg polietilen torba,
– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,6 lt su / 20 kg toz 1,5-1,65 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2500 ULTRAFUGA FLEX / TOZUMAZ

Silikon Katkılı, Esnek Derz Dolgu (2 - 20 mm)



YENİ ÜRÜN

TS EN 13888

CG2 WA

G



Tanımı

Çimento esaslı, silikon katkılı, küf ve mantar oluşumuna dirençli yüksek performanslı 2-20 mm derz aralığı için uygun esnek derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanda, tüm ebatlardaki seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 2-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
– Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır. İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Yüksek esnekliğe sahiptir. Dış cephe, teras, alttan ısıtmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin ve ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde kullanılır.
– Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,mükemmel sonuç verir.
– Zor kirlenir, kolay temizlenir.
– Silikon katkısı sayesinde su itici özelliğe sahiptir.
– Küf ve mantar oluşumuna karşı dirençlidir.
–Hızlı kürleşerek mekanın çabuk kullanıma açılmasını sağlar.
– Tozumama özelliğine sahip olan versiyonu Ultrafuga flex tozumaz ustaya dost bir üründür.

Ambalaj

– 5 kg polietilen torba,
– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz ve renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4,8-5,4 lt su / 20 kg toz 1,20-1,35 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü	30 dakika
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2600 FUGAFLEX

Esnek Derz Dolgu (6 - 20 mm)



TS EN 13888

CG2 WA G





Tanımı

Yüksek performanslı, 6-20 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı, esnek derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanda, büyük ebatlı rustik görünümlü seramik, granit, kotto, klinker, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 6-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
–Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır. İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Yüksek esnekliğe sahiptir. Dış cephe, teras, alttan ısıtmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin ve ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.
–Hızlı kürleşerek mekanın çabuk kullanıma açılmasını sağlar.

Ambalaj

– 20 kg kraft torba torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz ve renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4-4,4 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2800 FUGATECH

Kullanıma Hazır, Esnek Derz Dolgu

YENİ ÜRÜN





Tanımı

Esnek, küf ve mantar oluşumuna dirençli, su itici, kullanıma hazır, 1-6 mm derz aralığı için uygun, akrilik esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Kullanıma hazırdır. Pratik ve temiz çalışma imkanı tanır.
– Her tip ve ebattaki seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
– Fugatech iç mekanda yatay ve düşeyde, Fugatech Rustik ise dış mekanda düşey uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
– Yüksek esnekliği sayesinde dış cephe kaplamalarının ve esnek malzemelerin derzlerinde kullanılabilir.
– Damlacık etkisi sayesinde su iticiliğe sahiptir. Zor kirlenir, kolay temizlenir.
– Esnekliği sayesinde titreşim ve deformasyonları tolere edebilir.
– Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.
– Kıvamı sayesinde kolay uygulanır.

Ambalaj

– 3 kg plastik kova.

*Ürünün kalın dolgulu versiyonu olan FUGATECH RUSTİK 1-10 mm arası derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır. Minimum 500 kg'lık siparişlerde ve özel renk istekleri doğrultusunda üretilebilir.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz, bej, gri renkli pasta
Yoğunluk	1,7 ± 0,1 kg/m^3
Katı Madde İçeriği	≥ %85
pH	8,00 ± 0,5
Brookfield Viskozite (10 rpm)	Yaklaşık 600 mPas
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) - (+35°C)
Üzerinde Yürüyebilme Süresi yada Hafif Yaya Trafiğine Dayanım Kazanma Süresi	> 48 saat
Tüketim	Bkz. Sayfa 31 Epoksi-Akrilik Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2900 FUGAPOOL

Esnek Derz Dolgu (1 - 6 mm)



TS EN 13888

CG2 WA

G



Tanımı

Küf ve mantar oluşumuna dirençli, yüksek performanslı, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı, esnek derz dolgu malzemesi.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanda, seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
– Havuz, su deposu, sauna, kaplıca, banyo gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanılır. İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Yüksek esnekliğe sahiptir. Dış cephe, alttan ısıtmalı sistem gibi ani ısı dönüşümlerinin olduğu mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.
– Mantar ve küf oluşumuna karşı dirençlidir.
– Hızlı kürleşerek mekanın çabuk kullanıma açılmasını sağlar.

Ambalaj

– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,6 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü	1 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Tüketim	Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

2954 EPOTECH +

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Derz Dolgu ve Yapıştırıcı



TS EN 13888
TS EN 12004

R2T RG

CE



Tanımı
Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, epoksi reçine esaslı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Kimyasal dayanım istenen yerlerde antiasit, porselen karolar, kotto, klinker, granit ve mermerin yatay ve dikeyde yapıştırılmasında kullanılır
– Gıda endüstrisinde (süt, bira, şarap, et entegre tesisleri, mezbaha, kafeterya ve restoranlar), tekstil, elektronik sanayi tesisleri, hastane, laboratuvar ve ilaç sanayi gibi hijyen istenen tesislerde kullanıma uygundur.
– Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekanlarda, laboratuvar tezgâhları ve ticari mutfak çalışma yüzeylerinde kullanım için idealdir.
– Tuz veya termal su içeren yüzme havuzlarında ve atık su arıtma tesislerinde yer ve duvar derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.
– Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.
– 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
– Düşük su emiciliği sayesinde hijyeniktir.
– Çatlama, aşınmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Ambalaj
– 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda.
A Bileşeni : 2.42 kg
B Bileşeni : 0.26 kg
C Bileşeni : 2.32 kg

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Komponent A: Beyaz, Gri viskoz sıvı Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıvı Komponent C: Kırık beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C)	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C)	Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) – (+27°C)
Kap Ömrü	25°C'de 120 dakika
Açık Bekletme Süresi	
Çekme Yapışma Mukavemeti (EN 1346)	En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Derz Doldurma Süresi	12-48 saat sonra (Ortam sıcaklığına bağlı olarak)
Dokunma Kuruması	7 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Kullanıma Alma Süresi (Maksimum Kimyasal Dayanım)	7 gün
Tüketim	Yapıştırma amaçlı 3-4 kg/m²

2955 FUGASİM

Sim Efektli Derz Dolgu



TS EN 13888

RG G



Tanımı

Altın, gümüş ve bakır simin metalik, parlak ışıltısı ile mekânlarınızı farklılaştıran, dekoratif, hijyenik, kolay temizlenebilen derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

– İç ve dış mekanlardaki seramik, granit, cam mozaik gibi emici olmayan kaplama malzemelerinin derz boşluklarının yatay ve dikeyde doldurulmasında kullanılır.
– Havuz, banyo, duş gibi ıslak hacimli mekanlarda mükemmel sonuç verir.
– Sim katkısı ile dekoratif ve eşsiz mekanlar yaratır. Restoran, gece kulübü, güzellik ve alışveriş merkezi gibi şık mekanlar için idealdir.
– Leke tutmaz.
– Düşük su emiciliği sayesinde hijyeniktir.
– Renk dalgalanması yapmaz.
– Çatlama, aşınmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
– Çimento esaslı derz dolgularına göre çok daha üstün performansa sahiptir.

Ambalaj

– 2,5 kg'lık üniteler halinde plastik kova. (4 bileşen)

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Komponent A: Açık sarı şeffaf sıvı Komponent B: Açık sarı şeffaf sıvı Komponent C: Siyah, Gri, Bej, Kahverengi, Mavi renkli toz Komponent D: Gümüş, Altın, Bakır efektli sim
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) - (+30°C)
Kap Ömrü	25°C' de 50 dakika
Tüketim	Derz doldurma amaçlı; Bkz. Epoksi Derz Dolgu Tüketim Tablosu
Dokunma Kuruması	5 saat
Kullanıma Alma Süresi (Lekelere Dayanım)	7 gün
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat

Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Seramik Ebatları (cm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Genişliği (mm)						
		1	2	3	4	5	6	10
		Tüketim (gr/m²)						
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

Seramik Ebatları (cm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Genişliği (mm)						
		1	2	3	4	5	6	10
		Tüketim (gr/m²)						
30x60	6	50	100	150	200	250	300	500
	8	100	150	200	300	350	400	700
	10	100	200	250	350	450	500	850
	12	100	200	300	400	500	600	1000
30x90	6	50	100	150	200	250	300	450
	8	100	150	200	250	300	350	600
	10	100	150	250	300	400	450	750
	12	100	200	300	350	450	550	900
33x33	6	100	150	200	250	300	400	600
	8	100	200	250	350	400	500	800
	10	100	200	300	400	500	600	1000
	12	150	250	400	500	600	750	1200
33x50	6	50	100	150	200	250	300	500
	8	100	150	200	300	350	400	700
	10	100	200	250	350	450	500	850
	12	100	200	300	400	500	600	1000
40x40	6	50	100	150	200	250	300	500
	8	100	150	200	300	350	400	700
	10	100	200	250	350	450	500	850
	12	100	200	300	400	500	600	990
45x45	6	50	100	150	200	250	300	450
	8	100	150	200	250	300	350	500
	10	100	150	250	300	400	450	750
	12	100	200	300	350	450	550	900
45x90	6	50	100	100	150	200	200	350
	8	50	100	150	200	250	300	450
	10	100	150	200	250	300	350	550
	12	100	150	200	300	350	400	700
50x100	6	50	100	100	150	150	200	300
	8	50	100	150	200	200	250	400
	10	50	100	150	200	250	300	500
	12	100	150	200	250	300	400	600
50x150	6	50	100	100	150	150	200	300
	8	50	100	150	150	200	250	350
	10	50	100	150	200	250	300	450
	12	100	150	200	250	300	350	550
60x60	6	50	100	100	200	200	200	350
	8	50	100	150	300	250	300	450
	10	50	100	200	250	300	350	550
	12	100	150	200	300	350	400	700
60x120	6	50	50	100	100	150	150	250
	8	50	100	100	150	200	200	350
	10	50	100	150	200	200	250	450
	12	50	100	150	200	250	300	500

Epoksi ve Akrilik Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Seramik Ebatları (cm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Genişliği (mm)				
		3	4	5	7	10
		Tüketim (gr/m²)				
11,5x24	14	1050	1400	1750	2400	3500
	15	1100	1400	1850	2600	3650
20x20	7	400	550	700	950	1350
24x24	14	800	900	1200	1600	2300
	15	700	1000	1200	1700	2400
25x25	7	350	450	850	750	1100
30x30	8,5	350	450	550	750	1100
33x50	9	250	350	450	600	900
40x40	9	250	350	450	600	900
60x60	12	250	300	400	550	800



Su Yalıtım Uygulamalarında Dikkat Edilecek Önemli Noktalar

— Su yalıtımının uygulanacağı alanın büyüklüğü, maruz kalacağı iklim koşulları ve mekanik yükler, yalıtılması amaçlanan suyun miktar, basınç ve süresi, kimyasal özellikleri kullanılması gereken ürün tipi ve uygulama detaylarını belirlemektedir. Tüm bu kriterler dikkate alınarak doğru ürün seçimi yapılmalıdır.
— Ürün, uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Raf ömrü dolmuş, topaklı veya taşlaşmış ürün kesinlikle kullanılmamalıdır.
— Yüzey hazırlama kriterlerine dikkat edilmelidir.
— Aderans engelleyici katmanlar (kalıp yağı, gres, boya, film oluşturan kür malzemeleri, pas, tuz kusması vb.) uygun yöntemle temizlenmelidir.
— Yalıtım malzemesi, etiket bilgilerinde bulunan hazırlama şekline göre hazırlanmalıdır.
— Sürme su yalıtım malzemeleri; min. 2 kat halinde uygulanmalıdır. Her bir kat uygulaması, tek doğrultuda yapılmalı, katlar birbirine dik doğrultuda uygulanmalıdır.
— Uygulama öncesinde köşe birleşim noktalarında KALEKİM PAH BANDI kullanılmalı yada uygun yöntemle pah yapılmalıdır.
— Teras yalıtım uygulamalarında yalıtım harpuşta üzerine kadar çıkarılıp dönülmelidir.
— Çimento esaslı sürme yalıtım malzemeleri uygulaması öncesinde yüzey emiciliğini düşürmek için ıslatılarak suya doyurulmalıdır.
— Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.
— Kristalize su yalıtım malzemelerinin uygulaması öncesinde yüzey tamirat işlemleri yapılmalı, aktif bir su akışı var ise suyun geldiği yön İZOSTOP tıkama harcı ile kapatılmalı, yüzey gerekiyorsa pürüzlendirilmeli ve uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
— Kristalize su yalıtım malzemelerinin her kat uygulamasından önce yüzey ıslatılmalıdır. Kürünü alana kadar üzeri naylon ile örtülmeli ve kurumaması sağlanmalıdır.
— İZOSTOP tıkama harcı hızlı priz alan bir ürün olduğu için uygulama esnasında hızlı davranılmalı ve suyun geldiği açıklık avuç içinden daha fazla genişlikte açılmamalıdır.
— Bitüm esaslı yalıtım uygulamaları öncesinde, emici yüzeyler yüzey mutlaka İZOLİNE ASTAR ile astarlanmalıdır.
— Poliüretan esaslı su yalıtım malzemeleri uygulaması esnasında yüzeyin kuru ve rutubetini atmış olmasına dikkat edilmelidir.
— Poliüretan esaslı su yalıtım malzemeleri bileşenlerinin; birbiriyle karıştırılmadan, kat kat ve uygulama talimatlarında belirtilen sıra ile uygulanması gerekmektedir.
— Akrilik esaslı ELASTİKOR uygulamasında, malzeme 1/4 oranında su ile inceltilerek yüzeye astar katı olarak uygulanmalıdır. Daha sonra düşeyde 2 kat yatayda ise 3 kat halinde malzeme su ilave edilmeden, olduğu gibi uygulanmalıdır.
— ELASTİKOR uygulaması sonrasında yüzeye seramik kaplanması isteniyorsa son kat uygulama esnasında yüzeye yıkanmış ve fırınlanmış max. 300 mikron kalınlığında kum ile kumlama yapılmalıdır. Kullanılacak yapıştırıcının S1 esneklik sınıfında olmalıdır. Uygulamada genleşme derzi mutlaka bırakılmalıdır.
— Su yalıtım malzemeleri, iyi bir sonuç almak için, yüzeye ürün bilgi föyünde önerilen kat sayısıyla, gereken toplam uygulama kalınlığını sağlayacak şekilde uygulanmalıdır.
— Dilatasyon geçiş noktalarında mutlaka KALEKİM DİLATASYON BANDI kullanılmalıdır.
— Teras uygulamalarında yalıtım uygulaması parapet duvarlarda harpuşta altında başlatılmalıdır.
— Havuz, temel perde duvar uygulamalarında soğuk derz oluşumlarının olduğu noktalarda su tutucu bantlar kullanılmalıdır.
— Çözüm önerisi ya da uygulama önerileri ile ilgili tüm detaylar için teknikofis@kalekim.com.tr'ye başvurulması önerilir.

3001 İZOSTOP

Su Tıkama Harcı





Tanımı

Su geçirimsiz, ani priz alan, aktif su kaçaklarını önleyen, mineral dolgu ve özel çimento içeren tıkama harcıdır.

Uygulama Alanları

– Bodrumlar, temellerdeki perde duvarlar, betonarme su depoları ve beton borulardaki basınçlı veya sızıntı halinde gelen aktif su kaçaklarının yalıtım öncesi durdurulması ve tıkanmasında kullanılır.
– Boru ve kablo geçişlerinin su yalıtımını sağlar.
– Kalıp içindeki gergi demir boşluklarının doldurulması ve yalıtımında kullanılır.
– Ani priz alır. Genleşerek su geçirimsiz tıkaç olur.
– Mekanik dayanımı çok yüksektir.
– Üzerine her türlü su yalıtım malzemesi uygulanabilir.

Ambalaj

– 5 kg plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	0,18 lt su / 1 kg toz
Kap Ömrü	1 dakika
Nihai Kuruma	2-3 dakika
Tüketim	1 lt hacmindeki bir delik için yaklaşık 2 kg

3021 İZOFLEX

Su Yalıtım Harcı



TS EN 1504-2



Tanımı

Tek bileşenli, çimento esaslı, su geçirimsizliği sağlayıcı kimyasal katkılar içeren, su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

– Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanılır.
– Küçük ölçekli su depolarında ve süs havuzları için uygundur.
– Küçük ölçekli teraslarda, balkonlarda su yalıtımı sağlar.
– Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılır.
– İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Fırça, mala, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz veya Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5-5,5 lt su / 25 kg toz (Mala uygulaması) 7,5-8 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması)
Kap Ömrü	1 saat
Tüketim (Ortalama)	2 kg/m^2 (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta
Uygulama Kalınlığı	Bodrum, çatı, teras 2 mm - Su deposu 3 mm

3023 İZOLATEX

Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı



TS EN 1504-2



Tanımı

Yarı elastik, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği arttırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

– Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanılır.
– Teraslarda, balkonlarda uygundur.
– Temel ve perde duvarlara uygulanabilir.
– Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde su yalıtımın sağlar.
– Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.
– İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Yüksek tutunma gücüne sahiptir.
– Betonda karbonatlaşmayı engeller.
– Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
– Fırça, mala, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Ambalaj

– Toz: 20 kg kraft torba,
– Sıvı: 5 lt plastik bidon,
– 25 kg'lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Gri / Beyaz toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3 dk. Max. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	3 saat
Tüketim (Ortalama)	1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta

3024 İZOLATEX PLUS

Ekstra Elastik Su Yalıtım Harcı



TS EN 14891
TS EN 1504-2



Tanımı
Ekstra elastik, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği arttırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları
– Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde su yalıtımı sağlar.
– Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanılır.
– Teraslarda, balkonlarda uygundur.
– Temel ve perde duvarlara uygulanabilir.
– Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde kullanılır.
– Tuzlu sulara karşı koruma istenen yerler için uygundur.
– Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.
– İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
– Fırça, mala, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Ambalaj
– Toz: 20 kg kraft torba,
– Sıvı: 10 lt. plastik bidon,
– 30 kg'lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	~3 dk. Max. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	6 saat
Tüketim (Ortalama)	1,7 kg/m^2 (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5 - 6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta

3026 İZOSEAL

Kristalize Su Yalıtım Harcı



TS EN 1504-2

CE



Tanımı

Negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, tek bileşenli, kristalize, kapiler etkili, çimento esaslı su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

– Bodrumlarda ,temel ve perde duvarlarda uygulanabilir.
– Yüzme havuzları ve su depolarında kullanılır.
– Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri için uygundur.
– Tüneller ve köprülerde, asansör kuyularında uygulanabilir.
– Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.
– Betona derinlemesine nüfuz eder. Betondaki kapiler boşlukları ve 0,4 mm'ye kadar rötre çatlaklarını oluşturduğu kristallerle doldurarak su izolasyonu sağlar.
– Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
– İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	7-7,5 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması) 12-2,5 lt su / 25 kg toz (Sprey uygulaması)
Kap Ömrü	20 dakika
Tüketim (Ortalama)	1,3 kg/m^2 (2 kat için)
Kullanıma alma süresi	5 gün

3027 İZOLATEX UV

UV Dayanımlı Su Yalıtım Harcı



TS EN 14891
TS EN 1504-2



Tanımı

UV dayanımlı, ekstra elastik, tuzlara ve karbondioksite karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği arttırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

– Tuzlu sulara karşı koruma istenen yerler için uygundur.
– Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde kullanılır.
– Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kullanılabilir.
–UV dayanımı sayesinde; hafif yaya/yük trafiğine maruz kalan teras, balkon ve çatılarda üzerinin kaplanmasına gerek duyulmadan su yalıtımı sağlar.
– Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde kullanılır.
– Temel ve perde duvarlara uygulanabilir.
– Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.
– İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
– Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
– Fırça, mala, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Ambalaj

– Toz: 25 kg kraft torba,
– Sıvı: 8 lt plastik bidon,
– 33 kg'lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Beyaz toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	8 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma	~3 dk. Max. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	6 saat
Tüketim (Ortalama)	1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta

3029 ULTRALASTIC

Su Yalıtım ve Beton Koruma Harcı

YENİ ÜRÜN





Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı mineral katkılar ve özel elementler içeren toz bileşenden oluşan, yüksek dayanımlı, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, hızlı, ekstra elastik su yalıtım ve beton koruma harcı.

Uygulama Alanları

– Temel altı su yalıtımında, temel ve perde duvarlara, beton zeminlerin toprak zemine temas eden alanlarında kullanılır.
– Eski bitümlü yüzeyler üzerine ve eski seramik kaplamaları üzerine uygulanabilir.
– Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde kullanılabilir.
– Yüksek tutunma gücüne sahip ekstra elastiktir.
– Hızlı bir şekilde üstüne işlem yapılabilir, boyanabilir.
– Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dirençlidir.
– Uygulamadan 2 saat sonra yağmura, 16 saat sonra basınçlı suya dayanıklı hale gelir.

Ambalaj

– Toz: 15 kg. kraft torba,
– Sıvı: 10 lt. plastik kova,
– 25 kg. lık set.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Kiremit renkli toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 6 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma	~2dk. 400-600 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	45 dakika
Tüketim	
Normal düzeyde suya maruz alanlarda	2,4 kg/m² (1 kat)
Duvar kesitlerinde, nem yalıtımında, balkon ve teraslarda, tuğla yüzeylerde	3,2 kg/m² (2 kat)
İnşaat duvarlarında,	4,5 kg/m² (2 kat)
Toprak ile temas edecek beton yüzeyler ve temel altında	6,0 kg/m² (2 kat)
Katlar Arası Bekleme Süresi	2 saat
Kullanıma Alma Süresi	16 saat

3151 ELASTICOOL

Su Yalıtım Malzemesi





Tanımı

Akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli, çatı yüzeylerinin yalıtılması için, yüksek elastikiyete sahip, radyan ısı enerjisini yansıtarak tasarruf sağlayan, su geçirmez sıvı plastik kaplama malzemesi.

Uygulama Alanları

– Beton, sıva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyester, ahşap kaplı eğimli çatı ve teraslarda; taş,tuğla, kiremit, dekoratif kaplamalar gibi yüzeylerde kullanılır.
– Eski bitüm, bitümlü membran ya da asfalt kaplı yüzeylerde kullanıma uygundur.
– Su yalıtım ve enerji tasarrufu malzemesi olarak kullanılır.
– Kullanıma hazırdır, havasız püskürrtme yöntemi ile, fırça veya rulo ile kolayca uygulanabilir.
– Yüksek UV (radyal ısı) yansıtma özellğine sahiptir.
– Yüzey sıcaklığını düşürerek, binayı fazla ısıdan korur ve bina içerisindeki sıcaklığı düşürür. Böylece soğutma için kullanılan elektrik enerjisi ihtiyacını azaltarak enerji tasarrufu sağlar.
– Üzerinde yürünebilir.

Ambalaj

– 20 kg'lık plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi (20°C)	4-8 saat
Kullanıma Alma Süresi	3 - 7 gün
Tüketim	Ortalama 1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Uygulama (Dikey yüzeyde)	Kat sayısı 2 / Toplam kalınlığı 0,75 - 1 mm
Uygulama (Yatay yüzeyde)	Kat sayısı 3 / Toplam kalınlığı 1 - 2 mm

3131 ELASTİKOR

Su Yalıtım Malzemesi



TS EN 14891
TS EN 1504-2



Tanımı
Akrilik esaslı, tek bileşenli sıvı plastik kaplama ve elastik su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Beton, sıva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyester, ahşap kaplı eğimli çatı ve terasların yalıtımında kullanılır
– Renk Ustası'nın 144 renginde renklendirilebilmesi ve üzeri boyanabilmesi sayesinde binaların dış cephelerinin su yalıtımında kullanıma uygundur.
– Çatlaklar, saçak, baca dipleri gibi detayların yalıtımında kullanılır.
–UV ışınlarına dayanıklı ve %600 elastiktir.

Ambalaj
– 3 kg, 10 kg ve 20 kg'lık plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	4 saat (20°C'de)
Kullanıma Alma Süresi	3-7 gün
Tüketim (Ortalama)	1,5 kg/m² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Uygulama (Dikey yüzeyde)	Kat sayısı 2 Toplam kalınlığı 0.75-1 mm
Uygulama (Yatay yüzeyde)	Kat sayısı 3 Toplam kalınlığı 1-1.5 mm

4701 İZOLİNE ASTAR

Bitüm Astar



TS 113



Tanımı
Bitüm emülsiyon esaslı astar malzemesidir.

Ambalaj
– 17 kg plastik kova.

Uygulama Alanları
– Bitümlü membran uygulamalarından önce kullanılır.
– İzoblok 2K+ uygulamasından önce önerilir.
– Üstün tutunma özelliği sayesinde, üzerine uygulanacak bitümlü membranların yüzeye yapışma gücünün artırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Ambalajında iken koyu kahverengi, kuruduktan sonra siyah renkli
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Yoğunluk	0,98 g/cm³
Katı Madde Oranı	%46
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+ 35°C)
Karışım Oranı (İZOLİNE ASTAR / Su)	5 / 1 - 4 / 1
Kuruma Süresi	1 saat
Tam Kuruma Süresi	5 - 6 saat
Tüketim	400 g/m²

3351 DUREX

Emprenye Yalıtım ve Yüzey Koruma Malzemesi



TS EN 1504-2

CE



Tanımı

Yüzeyi, herhangi bir renk ve parlaklık vermeden güçlendiren, silikon esaslı, konsantre, suyla seyreltilen, emprenye astar ve yüzey koruma malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Su geçirimsizlik istenen dekoratif tuğla, klinker, beton, gazbeton, traverten, kireçli sıva, kiremit gibi gözenekli mineral yapı elemanlarının emprenyesinde kullanılır.
– Yüzey renk ve parlaklığını değiştirmez.
– Beton yüzeyleri su, tuz, klor ve alkalilerin sebep olduğu yıpranmaya karşı korur.
– Boya ve sıva uygulanacak mineral yüzeylerin astarlanmasında ve emprenyesinde kullanılır.
– UV, yağmur, don gibi ağır hava koşullarına dayanıklıdır.

Ambalaj

– 1 lt plastik şişe.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Sarı-turuncu renkli kıvamlı sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(0°C) - (+35°C)
Tüketim	Ortalama 20-50 g/m² (Yüzeyin gözenekliliğine gore değişir.)
Kuruma Süresi	45-60 dakika
Penetrasyon	Çok iyi (1/3 oranında seyreltildiğinde)

3410 İZOBLOK 1K

Su Yalıtım Malzemesi



DIN 18195



Tanımı

Ekstra elastik, tek bileşenli, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen, su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı dayanıklıdır.
– Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,, banyo, duş, wc gibi ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda (üzeri kaplanarak), çiçeklik vb su yalıtımlarında kullanılır.
– İç ve dış mekanlarda, beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımı için uygundur.
– Polistren ısı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında kullanılır.
– Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme özelliği vardır. Rötre çatlaklarını köprüler.
– Derzsiz, eksiz ve her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtımı sağlar.

Ambalaj

– 30 kg'lık plastik kovada.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem Koşullarında)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Kahverengi-siyah kıvamlı sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Katı Madde Oranı	%70 ± 1
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Tüketim (Ortalama)	min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk Kuruma Süresi	5 saat
Katlar arası bekleme süresi	1-2 saat (hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi	1-3 gün
Kullanıma alma süresi	7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

3401 İZOBLOK 2K+

Su Yalıtım Malzemesi



DIN 18195



Tanımı

Ekstra elastik, iki bileşenli, bitüm emülsiyon esaslı, su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı dayanıklıdır.
– Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,, banyo, duş, wc gibi ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda (üzeri kaplanarak), çiçeklik vb su yalıtımlarında kullanılır.
– İç ve dış mekanlarda, beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımı için uygundur.
– Polistiren ısı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında kullanılır.
– Maruz kalacağı koşullar altında yaşlanma direnci yüksektir, suya, çeşitli tuz çözeltilerine, normal toprakta bulunan kimyasallara ve zayıf asitlere dayanıklıdır, uzun yıllar sonra bile özelliklerini korur.
– 4 mm kalınlıkta 7 bar su basıncına dayanır.

Ambalaj

– Sıvı Bileşen; 22 kg, Toz Bileşen ; 8 kg
– 30 kg'lık plastik kovada.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem Koşullarında)
Genel Bilgiler	
Görünüm	1. bileşen: Kahverengi-siyah sıvı; 2. bileşen: Gri toz
Raf ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Katkı madde oranı	%69 ± 1
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı	3 mm
Karışım Oranı	22 kg sıvı / 8 kg toz
Kap Ömrü	2-4 saat
Tüketim	Min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk kuruma süresi	6 saat
Katlar arası bekleme süresi	1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi	1-5 gün
Kullanıma alma süresi	7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

3451-3452-3453 İZOPUR

Poliüretan Su Yalıtım Sistemi





Tanımı
Ekstra elastik, tek bileşenli poliüretan su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Çatı, teras ve balkonların su yalıtımınında uygundur.
– Banyo, wc ve duş gibi ıslak hacimlerde seramik altı su yalıtımı sağlar.
– Poliüretan köpük yalıtımlarının koruma amacıyla kullanılırç
– Köprü ve benzeri betonarme yapıların korunması ve su izolasyonunda kullanılır.
– Uygulandığı yüzeyde eksiz ve kesintisiz su izolasyonu sağlar.
– Hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Düşük sıcaklıklarda dahi çatlak köprüleme özelliğini yitirmez. Son kat uygulaması sayesinde UV dayanım özelliği taşır.
– Üzerinde yürünebilir.
– Lokal olarak kolaylıkla tamir edilebilir.
– Asitlere, alkalilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı dayanıklıdır.

Ambalaj
– İZOPUR P : 5 kg'lık teneke kova,
– İZOPUR : 25 kg'lık teneke kova,
– İZOPUR C : 5 kg'lık teneke kova.

Teknik Özellikleri	(20°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi	6-8 saat
Yağmura Karşı Dayanım Kazanma Süresi	4 saat
Hafif Yaya Trafiğine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN)	12-18 saat
Nihai Kürlenme Süresi	7 gün
Tüketim	Yüzeyin emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak iki katta 1,2-2,5 kg/m²

3454-3455 İZOPUR TRANS

Şeffaf Poliüretan Su Yalıtım Sistemi





Tanımı

Şeffaf, UV dayanımlı, elastik, tek bileşenli poliüretan su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Her tür malzeme ile kaplı balkon ve terasların su yalıtımında kullanılabilir.
– Şeffaf olmasının getirdiği avantaj ile seramik, cam, cam tuğla, doğal taş, ahşap ve bambu yüzeylerin herhangi bir estetik kaybı olmaksızın su izolasyonunun sağlanmasında kullanılır.
– UV ışınlarına dayanıklıdır, sararmaz ve esnekliğini kaybetmez.
– Şeffaf, eksiz, elastik ve dayanıklı bir su izolasyonu sağlar.
– Asitlere, alkalilere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı dayanıklılığı yüksektir.

Ambalaj

– İZOPUR TRANS P : 1 kg'lık teneke kutu,
– İZOPUR TRANS : 5 kg'lık teneke kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Sarı renkli şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN)	8-12 saat
Hafif Yaya Trafiğine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN)	24-48 saat
Nihai Kürlenme Süresi (20°C, %50 BN)	7 gün
Tüketim	Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak iki veya üç katta 0,8 - 1,2 kg/m²

3501 KALEKİM PAH BANDI

Su Yalıtım Bandı





Tanımı
Termoplastik elastomer esaslı, polyester file taşıyıcılı, keçe taşıyıcılı ve polyester keçe olmak üzere 3 tipten oluşan duvar ve zemin birleşim yerleri ile yapısal derzlerin yalıtımında kullanılan su yalıtım bandıdır.

Uygulama Alanları
– Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda,havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde, teras, balkon, parapetler ile çatı bitimlerinde, köşe dönüş ve birleşim yerlerinde,
– Perde duvar ve döşemelerdeki soğuk derz ve genleşme derzlerin yalıtımı için kolaylıkla uygulanır.

Ambalaj
– Karton kutuda 50 m rulo.



Tip 1



Tip 2



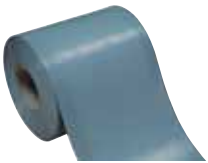
Tip 3

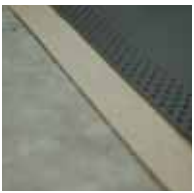
Teknik Özellikleri

Genel Bilgiler			
Tip	I	II	III
Özellik	Polyester File Taşıyıcılı	Polyester Keçe Taşıyıcılı	Poliüretan Membranlı
Görünüm	Gri renkli	Gri renkli	Beyaz renkli
Ebat (Toplam/Kaplama)	120 mm / 70 mm	120 mm / 70 mm	120 mm / 120 mm
Kalınlık	0,56 mm	1,55 mm	0,44 mm

3502 KALEKİM DİLATASYON BANDI

Su Yalıtım Bandı







Tanımı
Termoplastik elastomer esaslı, duvar ve zemin birleşim yerleri ile her türlü yapı ve genleşme derzlerinin kapatılması ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bandıdır.

Uygulama Alanları
– Toprak altında kalan döşemelerin genleşme derzlerinde kullanılır.
– Temel ve perdelerde, havuz gibi daimi ıslak bölgelerde, su depoları, arıtma tesisleri ve tünellerde,teras, balkon, parapetler ile çatı bitimlerinde, perde duvar ve döşemelerdeki, soğuk derz ve genleşme derzlerin yalıtımı için uygulanır.
– Seyreltik asidik ve alkali çözeltilere, UV ışınlarına, soğuk hava koşullarına dayanıklıdır.
– Sıcak hava ile kaynaklanarak kolayca uyglanabilir.

Ambalaj
– Karton kutuda 20 m rulo.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli, Yan tarafları delikli
Genişlik	200 mm
Kalınlık	1 mm

Yüzey Hazırlık Uygulamalarında Dikkat Edilecek Önemli Noktalar

— Yüzey hazırlık malzemesi; yüzeyin ve üzerine yapılacak uygulamanın tip ve özelliklerine, maruz kalacağı hareket, iklim ve mekanik yük koşullarına uygun bir şekilde doğru olarak seçilmelidir.
— Astar malzemesi yüzey tip, emicilik ve pürüzlülüğüne göre seçilmelidir.
— Ürün, uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Raf ömrü dolmuş, topaklı veya taşlaşmış ürün kesinlikle kullanılmamalıdır.
— Yüzey hazırlama kriterlerine dikkat edilmelidir. Gevşek parçalar, toz, kir, yağ gibi kalıntılardan arındırma işleminin yapılmış olmasına dikkat edilmelidir.
— Tamir edilecek deformasyon, kırık ve çatlakların büyüklüğüne ve gerekli olan mekanik dayanıma uygun TAMIRART ürünü seçilmelidir.
— Yüzey Hazırlık Malzemesi, etiket bilgilerinde bulunan hazırlama şekline göre hazırlanmalıdır.
— Tamir uygılaması yapılacak bir alanda, metal donatının açığa çıktığı gözleniyorsa, mutlaka korozyon önleyici astar malzemesi kullanılmalıdır.
— Harekete, yükle maruz alanlarda ya da taşıyıcı elemanlarda tamir uygulamaları, mutlaka yapısal tamir harçlarıyla yapılmalıdır.
— Yüzey hazırlığı sonrasında yapılacak uygulama için, mutlaka yüzey hazırlık ürün bilgilerinde yer alan kuruma/kürlenme sürelerinin dolması beklenmelidir.
— Çözüm önerisi ya da uygulama önerileri ile ilgili tüm detaylar için teknikofis@kalekim.com.tr'ye başvurulması önerilir.

4001 TAMİRART 5

İnce Tamir Harcı



TS EN 1504-3

R2



Tanımı

Polimer takviyeli, çimento esaslı yüzey tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

– Yapılardaki restorasyon çalışmalarında, boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlar.
– Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında kullanılır.
– Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 1-5 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için uygundur.
– Yüksek yapışma gücü ve donma çözünme çevrimine karşı dayanıma sahiptir.
– Pürüzsüz ve sağlam yüzey oluşturur.
– Kolay uygulanır.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,5-6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	Min. 25 dak.
Uygulama Kalınlığı	Max. 5 mm (tek katta)
Tüketim (Ortalama)	1,55 kg/m² (1mm kalınlık için)
Kullanıma Alma Süresi	6 saat

4002 TAMİRART 30

Kalın Tamir Harcı



TS EN 1504-3

R2



Tanımı
Polimer takviyeli, çimento esaslı yüzey tamir harcıdır.

Uygulama Alanları
– Yapılardaki restorasyon çalışmalarında, boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlar.
– Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında kullanılır.
– Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 5-30 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için uygundur.
– Yüksek yapışma gücü ve donma çözünme çevrimine karşı dayanıma sahiptir.
– Kolay uygulanır.

Ambalaj
– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	5,0-5,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	Min. 25 dak.
Uygulama Kalınlığı	Max. 30 mm (tek katta)
Tüketim (Ortalama)	1,48 kg/m^2 (1 mm kalınlık için)
Kullanıma Alma Süresi	6 saat

4003 TAMİRART W

Beyaz Tamir Harcı



TS EN 1504-3

R1



Tanımı

Boya öncesi düzgün, pürüzsüz yüzey oluşturulmasını sağlayan, çimento esaslı, polimer takviyeli dolgu ve tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

– Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında ve boya öncesi düzgün, pürüzsüz, beyaz bir yüzey sağlar.
– Yapılardaki restorasyon çalışmalarında kullanılır.
– Duvar ve tavanlarda, sıva tamiratında uygundur.
– Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 1-5 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için kullanımı uygundur.
– Kolay uygulanır.

Ambalaj

– 20 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,0-7,0 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü	Min. 1 saat
Uygulama Kalınlığı	Max. 5 mm (tek katta)
Tüketim (Ortalama)	1,26 kg/m² (1mm kalınlık için)
Kullanıma Alma Süresi	24 saat

4004 TAMİRART S40

Yapısal Tamir Harcı



TS EN 1504-3

R4



Tanımı

Sülfat ve klor dayanımlı, tiksotropik, çimento esaslı, polimer ve fiber takviyeli, yapısal tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

– Betonarme yapılardaki gergi demiri boşluklarının (tij delikleri) doldurulmasında kullanılır.
– Her türlü betonarme yapıda uygundur.
– Sülfat ve klora karşı dayanıklılık gereken alanlarda kullanılır.
– Toprak ve su altında kalan betonarme yüzeylerin tamiri için uygundur.
– Deniz suyuna karşı koruma gereken yapıların yüzey bozukluklarının onarılmasında kullanılır.
– Yüksek yapışma gücüne, basınç, donma çözünme, sülfat ve klor dayanımına sahiptir.
– Su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
– Kıvamı ayarlanabilir.
– Düşey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	3,5-4,5 lt su / 25 kg. toz
Kap Ömrü	60 dakika
Kullanıma Alma Süresi	24 saat
Tüketim (Ortalama)	19,20 kg/m^2 (10 mm uygulama kalınlığı için)
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm – Max. 40 mm

4201 MASTAR 10

Tesviye Şapı



TS EN 13813



Tanımı

Gözeneksiz yapı oluşmasını ve kolay yayılmayı sağlayan kimyasal katkılar içeren, çimento esaslı yüzey düzeltme şapıdır.

Uygulama Alanları

– PVC, linolyum, laminat-lamine parke, ahşap, halı, seramik kaplama altında düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.
– Beton, kaldırım, mozaik, doğal taş, şap gibi yüzeylerin düzgünleştirilmesi ve terazilenmesini sağlar.
– Ağır yaya ve yük trafiğine maruz, depo, antrepo gibi zeminlerde aşınma ve tozumaya karşı dirençli yüzey oluşturur.
– Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir.
– Yüksek yapışma gücü, eğme ve basma dayanımına sahiptir.
– Büzülme, çatlama ve bozulma olmaksızın 2,5-10 mm kalınlıkta uygulamaya uygundur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6-6,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	20 dakika
İlk Priz Süresi	15-30 dak.
Son Priz Süresi	60-90 dak.
Kullanıma Alma Süresi	6 saat (üzerinde yürüme) 24 saat (yapışma öncesi bekleme) 48 saat (tam kullanım)
Tüketim (Ortalama)	1,61 kg/m² (1mm. kalınlık için)

4210 GROUTART

Grout Harcı



TS EN 1504-3

R4



Tanımı

Büzülme (rötre) yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli grout harcıdır.

Uygulama Alanları

– Çelik kolonların temele sabitlenmesinde kullanılır.
– Prefabrik beton yapı elemanlarının montajı için uygundur.
– Enerji türbini, jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelerin yere sabitlenmesinde kullanılır.
– Beton tamirinde, iç ve dış koşullarda kolaylıkla uygulanır.
– Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
– Donma ve çözünme çevrimine dayanıklıdır.
– Hava koşullarından etkilenmez.
– Su geçirimsizdir.
– Ayrışma ve su kusması görülmez.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	2,5-3,5 lt su / 25 kg. toz
Kap Ömrü	30 dakika
Kullanıma Alma Süresi	24 saat
Tüketim	2 kg toz (1 lt harç için)
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm / Maks.75 mm

4410 TAMİRART AC

Astar Malzemesi



EN 1504-7

CE



Tanımı

Korozyon önleyici, yapışma arttırıcı çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiyeli, kaplama ve astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Beton donatıları korozyondan korur.
– Tamir harçlarının yapışma mukavemetinin arttırılması amacıyla kullanılır.
– Fırça veya rulo ile uygulanabilir
– Betona ve çeliğe yüksek yapışma gücüne sahiptir.
– Su, klor, buz çözücü tuzlar ve neme karşı dirençlidir.
– Donatıyı neme karşı korur.

Ambalaj

– 25 kg kraft torba.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Kiremit renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4,5 - 5,25 lt su / 25 kg toz (Fırça/rulo uygulaması)
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Tüketim (Ortalama)	2 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi	4 -5 saat
Uygulama Kalınlığı	1 mm

4505 KALEKİM ASTAR

Akrilik Astar





Tanımı
Kullanıma hazır, akrilik esaslı astar malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi yüzeylerin; gözenekliliğini ve emiciliğini azaltarak çimento esaslı malzemelerin yapışma mukavemetinin arttırmak için kullanılır.
– Çimento ya da alçı esaslı sıva vb. malzemeler ile yüzey üzerinde daha uzun sure çalışılabilmesini ve bu malzemelerin kolay uygulanabilmesini sağlar.
– Seramik kaplama, tesviye şapı, izolasyon, boya gibi uygulamalardan önce, tozumayı önlemek ve verimi artırmak amacıyla uygulanır.
– Yüzeylerdeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak; sıva, boya, seramik yapıştırıcısı gibi malzemelerin yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.
– Esnek, kompakt, parlak bir film oluşturur.
– Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.

Ambalaj
– 5 lt plastik bidon.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi	45-60 dakika
Kap Ömrü	20 dakika
Tüketim (Ortalama)	150 g/m^2

4506 KALEKİM DOLGULU ASTAR

Pürüzsüz Yüzey Astarı





Tanımı
Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, seramik üzeri seramik uygulamalarına uygun dolgulu astar malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Seramik, brüt beton, kum taşı, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler ile alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak kullanılır.
– Pürüzsüz ve parlak zeminler üzerine seramik yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yapışma mukavemetini arttırır.
– Yüzeylerdeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak seramik yapıştırıcısının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.
– Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.
– Solvent içermez. Kokusuzdur. İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Ambalaj
– 1 kg, 3 kg ve 5 kg plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Açık mavi sıvı
Yapısı	Polimer dispersiyon esaslı
Yoğunluğu	Yaklaşık 1,17 g/cm^3
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi	45-60 dakika
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Max. 48 saat
Tüketim (Ortalama)	100 g/m^2 (tek kat için)

4507 B-TONE

Brüt Beton Yüzey Astarı





Tanımı
Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, dolgulu, brüt beton yüzey astar malzemesidir..

Uygulama Alanları
– İç ve dış mekanlarda,
– Yatay ve düşey yüzeylerde,
– Tavanlarda,
– Alçı, kireç ve çimento esaslı sıvaların brüt beton yüzey üzerine uygulanmasında yapışma mukavemetini arttırıcı astar olarak kullanılır.

Ambalaj
– 12 kg plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Turuncu
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Yoğunluğu	Yaklaşık 1,55 g/cm³
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Kuruma Süresi	45-60 dakika
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	Min. 24 saat
Tüketimi (Ortalama)	150-250 g/m² (tek kat için)
Uygulama Kalınlığı	En az: 0,20 mm / En fazla: 0,40 mm



5005-5030 KALEKİM LATEX

Harç Katkısı





Tanımı

Çimento esaslı harç, sıva, şap gibi malzemelerin işlenebilirlik ve su geçirimsizlik performansını artırıcı sentetik kauçuk esaslı, sıvı katkıdır.

Uygulama Alanları

– Çimento esaslı harç, sıva, şap gibi malzemeler için esneklik, su geçirimsizlik, yapışma mukavemeti özelliklerinin iyileştirilmesi amacıyla katkı olarak kullanılır.
– Aşınmaya dayanım sağlar.
– Esneklik sağlar.
– Donma-çözünme çevrimlerine, seyreltik asidik ve bazik çözeltilere, tuzlu sulara, yağlara karşı kimyasal dayanımı özelliğini arttırır.

Ambalaj

– 5-30 lt plastik bidon,
– 200 lt varil.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
pH değeri	8-10
Yoğunluk	1,03±0,03 g/cm³
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	1/1 - 1/4 (Kullanım yeri ve amacına göre)
Tüketimi	Kullanım yeri ve amacına göre değişken

5101 BETOPLUS 101

Su Geçirimsizlik Katkısı





Tanımı
Beton, sıva, şap gibi harç karışımlarında su geçirimsizlik sağlayan toz katkı malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Su ve neme maruz kalan sıva ve harçlarda, seramik altı şaplarda ve beton içerisindeki kılcal boşlukları doldurarak su geçirimsizlik sağlar.
– İçme suyu deposu, yüzme havuzu, temel ve perde duvar betonlarında, su geçirimsiz harç katkısı olarak kullanılır.
– Kireçten etkilenmez.
– Harcın mukavemetini arttırır.
– Priz ve kürlenme sürelerinde değişikliğe neden olmaz.

Ambalaj
– 330 g plastik kova.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 1 yıl
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Tüketim	330 g toz (1 paket (50 kg) çimento, min. 300 kg/m^3 harç için)

8001 KALEMASTİK

Akrilik Mastik





Tanımı
Kolay uygulanan, boyanabilir, elastik, akrilik esaslı mastiktir.

Ambalaj
– 310 ml kartuş.

Uygulama Alanları
– Farklı yüzey geçişlerinde, çatlakların doldurulmasında, yapı elemanlarının birleşim yerlerinde ve derzlerinde kullanımı uygundur.
– Alüminyum, ahşap, PVC çerçeve ve pencerelerin su ve rüzgara karşı yalıtımında koruma sağlar.
– Emici ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
– Su geçirimsizdir.
– Elastik yapıdadır.
– Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli mastik
Yoğunluk	1,70 g/cm^3
Vizkozite	510000 cp (25°C, 4/6, B.field. LVDV-II+)
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Dokunma Kuruma Süresi	30 dakika
Kabuklaşma Süresi	Oda sıcaklığında 10 - 15 dakika
Kuruma	3-5 mm / 1 gün

8011-8015 KALESİLİKON

Silikon Mastik





Tanımı

Havanın nemi ile kürleşen, akma yapmayan, kolay uygulanabilen, derz dolgu ve yalıtım amaçlı kullanılan silikon mastiktir.

Uygulama Alanları

– Lavabo, küvet, klozet, duş kabini birleşim yerlerinde kullanılır.
– Pencere doğrama, metal, plastik, çalışan yapı elemanları ve suya maruz seramiklerin birleşim yerlerinin doldurulmasında ve su izolasyonunda kullanıma uygundur.
– Cam,mermer, alüminyum, beton, çelik, PVC gibi yapılarda kullanılan birçok yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
– Düşük sıcaklıklarda esnekliğini korur.
– Uzun ömürlüdür.
– UV ışınlarına dayanıklıdır.
– Beyaz, şeffaf ve derz dolgu renkleriyle uyumlu 4 farklı renk alternatifine sahiptir.

Ambalaj

– 280 ml ve 310 ml kartuş (Beyaz, Şeffaf)
– 310 ml kartuş (Gri, Bej, Kahverengi, Siyah)

Derz Dolgu Renkleriyle Uyumlu

Gri Bej Kahverengi Siyah

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz, şeffaf, gri, bej, kahverengi, siyah renklerde silikon mastik
Yoğunluk	0,97 g/cm^3
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Dokunma Kuruma Süresi	8 dakika
Kabuklaşma Süresi	20 dakika
Kuruma	3 mm / 1 gün, 10 mm / 7 gün

8021 KALEPOLYMAS

Poliüretan Mastik





Tanımı

Yüksek elastikiyete sahip tek bileşenli, poliüretan esaslı, genleşme ve sızdırmazlık mastiğidir.

Uygulama Alanları

– Yapılardaki genleşme derzlerinde kullanılır.
– Prefabrik yapı elemanlarının yatay ve düşey genleşme derzlerinde kullanıma uygundur.
– Alüminyum, ahşap, çelik, plastik esaslı doğramalarda, çatı panellerinde, parapetlerde sızdırmazlığın sağlanmasında ve birleşim yerlerinde kullanılır.
– Süpermarket, otopark, alış veriş merkezi, depo gibi %25' e kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genleşme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.
– Birçok yüzeye astar gerektirmeden uygulanabilir.
– Kürleşme sonrası kalıcı ve yüksek elastikiyete sahiptir.
– Üzeri boyanabilir.

Ambalaj

– 310 ml kartuş,
– 600 ml sosis.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri ve Beyaz renkli mastik
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi	75-90 dakika
Tam Kuruma	2,5 mm / 24 saat

1401 TECHNOBOND

Poliüretan Yapıştırıcı ve Mastik





Tanımı

Poliüretan esaslı, çok amaçlı, elastik yapıştırıcı ve mastiktir.

Uygulama Alanları

– Seramik, ahşap, alçı panel, çelik alüminyum, fiberli çimento levha gibi çok çeşitli yapı malzemelerinin düşey ve yatayda beton, seramik, alüminyum, ahşap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
– Prefabrik yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılır.
– Seramik, granit seramik, Kalesinterflex® gibi cephe kaplama malzemelerinin metal konstrüksiyona yapıştırılmasında kullanılır.
– Süpermarket, otopark, alış veriş merkezi, depo gibi %20' ye kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genleşme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.
– Yüksek ilk yapışmaya sahiptir.
– Su, temizleme maddeleri, az ve bölgesel temas eden yağlar, hidrokarbonlar, seyreltik asit ve baz gibi kimyasallara dayanıklıdır.

Ambalaj

– 310 ml kartuş,
– 600 ml sosis.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli poliüretan yapıştırıcı ve mastik
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Kuruma (Kür Süresi)	3 mm / 24 saat
Dokunma Kuruma Süresi	60 dakika

8101 KALEFOAM

Poliüretan Köpük





Tanımı

Havanın nemi ile 2-4 saat arasında sertleşen, poliüretan esaslı, çok amaçlı köpüktür.

Uygulama Alanları

– Kapı ve pencere kasalarının sabitlenmesinde kullanılır.
– Elektrik tesisatlarının ve sıcak-soğuk su borularının duvar geçişlerinde sabitlenmesi ve yalıtımında kullanıma uygundur.
– Duvardaki çatlak ve boşlukların doldurulmasında, çatı ve genleşme derzlerinin kapatılmasında kullanılır.
– Her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.
– Büzülme, akma, ufalanma yapmaz.
– Yapı malzemelerinin birçoğuna (polietilen, polipropilen, teflon ve silikon hariç) mükemmel yapışma sağlar.

Ambalaj

– 750 ml sprey tüp.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Sarı köpük
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Yoğunluk (Tam genleşmede)	~ 25 kg/m^3
Yüzey Oluşturma Süresi	~ 10 dakika; (20°C'de)
Kesilebilirlik Süresi	60 dakika (20 mm'lik derz)



8201 SERACARE

Çimento Sökücü





Tanımı
Asitlere dayanıklı kaplama malzemeleri üzerindeki çimento kalıntılarını zararlı gazlar çıkarmadan temizleyen, asidik temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Seramik yüzeylerde kalan çimento esaslı yapıştırıcı ve derz dolgu artıklarının temizlenmesinde kullanılır.
– Seramik, klinker, kotto, rustik döşeme, ocak taşları, doğal taş, granit, porselen seramik, sırlı seramik gibi kaplama malzemeleri üzerindeki çimento ve kireç esaslı tüm inşaat artıkları ve harç kalıntılarının kolayca temizlenmesinde kullanıma uygundur.

Ambalaj
– 1 lt plastik şişe.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Şeffaf sıvı
pH değeri	< 1
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	Çimento sökücü / Su: 1/1 - 1/5
Tüketim	Ortalama 1lt / 20-100 m²
	(Çimento kalıntı miktarına bağlı olarak değişir.)

8202 SERACARE

Leke Çıkartıcı





Tanımı

Seramik, granit, mermer gibi yüzeylerden kahve, yağ, meyve suyu gibi zorlu lekelerin çıkarılmasında kullanılan asidik olmayan temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları

– Cilalı - cilasız yüzeyler, seramik, granit, kotto, klinker, mermer gibi kaplama malzemeleri ve derz dolgular üzerinde meydana gelebilecek kahve, yağ, mürekkep, şarap, meyve suyu gibi inatçı lekelerin kolayca temizlenmesinde mükemmel sonuç verir.

Ambalaj

– 1 lt plastik şişe.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Şeffaf sıvı
pH değeri	> 11
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	Leke Çıkartıcı / Su: 1/1-1/5
Tüketim	Ortalama 1 lt / 20-100 m^2
	(Lekelerin cinsi ve miktarına bağlı olarak değişir.)

8203 SERACARE

Derz Temizleyici





Tanımı
Seramik, porselen seramik gibi kaplama malzemeleri ve derz dolguların üzerinde zaman içerisinde doğal yollarla oluşan kir, kireç ve deterjan kalıntılarının derzleri aşındırmadan çıkarılmasında kullanılan organik temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları
– Seramik, porselen seramik ve derz dolgular üzerinde mükemmel sonuç verir.
– Mermer, granit ve doğal taş üzerinde kullanıma uygun değildir. Bu türler dışında kalan kaplama malzemelerinde kullanım için küçük bir alanda deneme yapılması tavsiye edilir.
– Doğal kirlerde etkilidir.
– Doğal içeriği sayesinde derz dolgu yüzeyini aşındırmaz.

Ambalaj
– 500 ml sprey şişe.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Şeffaf sıvı
pH değeri	1-2
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Tüketim	20-100 m² /lt (Lekelerin cinsi ve miktarına bağlı olarak değişir.)

8251 SERACARE

Yüzey Koruyucu





Tanımı

UV'ye dayanıklı, mükemmel penetrasyon kabiliyeti olan, solvent esaslı, kullanıma hazır yüzey koruyucu malzemedir.

Uygulama Alanları

– Su ve yağ itici özelliği sayesinde kaplama malzemelerinin ve fugaların kirlenmeye ve dış hava koşullarına karşı dayanıklı hale getirilmesinde kullanılır.
– Derz dolgu uygulamasından önce klinker, kotto, seramik, granit, tuğla gibi kaplama malzemeleri üzerine uygulanarak koruma ve uygulama sonrası yapılan temizlik işlerinin kolaylaştırılmasını sağlar.
– Uygulama bölgesinde çiçeklenmeyi önler.
– Kaplama malzemelerinin yüzeyinin canlı ve parlak görünmesini sağlar.
– UV' ye dayanıklıdır.

Ambalaj

– 1 lt plastik şişe.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Şeffaf sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi	4-5 saat
Tüketim	Ortalama 1 lt / 20 - 100 m^2 (Yüzey emiciliğine göre değişir.)

Endüstriyel Zemin Malzemelerinde Dikkat Edilecek Hususlar

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin düzgün ve sağlam olması, uygulamanın uzun yıllar boyunca sorunsuz bir şekilde kullanılabilmesi için büyük önem taşımaktadır. Zayıf bölgelerin güçlendirilmesi, kırık, çatlak, boşluk, çökme gibi düzensizliklerin uygun malzemeler ile giderilmesi ve gerekiyorsa genel olarak düzleştirilmesi için aşağıdaki ürünler önerilir.

Su İzolasyonu

Islak hacimlerde seramik uygulama öncesinde mutlaka su izolasyon uygulaması yapılmalıdır. Derzlerin doldurulması gerçek bir su izolasyonu sağlamamaktadır. Kullanım alanının koşullarına uygun olarak su izolasyon malzemesi seçilmeli ve gerekli yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, ürün özelindeki talimat bilgilerine uyularak uygulama yapılmalıdır.

Karoların Yapıştırılması

Gerekli yüzey hazırlığı ve su izolasyonu uygulaması sonrasında, karoların yapıştırılmasında yapıştırıcı seçimi oldukça kritiktir. Antiasit karo ile kaplanacak alanın kullanım amacı, maruz kalacağı trafik, yük, sıcaklık koşulları ve kimyasallar, bu seçimi yaparken dikkat edilmesi gereken kriterleri oluşturmaktadır.

Derzlerin Doldurulması

Yapıştırıcı için olduğu gibi derzlerin doldurulması için de kullanım alanı koşullarına göre uygun ürün seçimi çok önemlidir. Derzlerin ne kadar harekete ve sıcaklık değişimine, hangi tipte ve konsantrasyonda kimyasal etkisine maruz kalacağı ürün seçiminde belirleyici olan kriterlerdir.

7201 ANTİASİT

Porselen Karo



TS EN 14411



Tanımı
Endüstriyel zeminlerde kullanılan porselen karodur.

Uygulama Alanları
– Yüksek düzeyde hijyen standartlarının gerekli olduğu gıda sanayi, sağlık tesisleri, ticari mutfak ve kafeterya gibi mekanlarda kullanılır.
– Kimyasal etkilerin yoğun olduğu tekstil, boya, ilaç, otomotiv, kimya, petrokimya tesislerinde kullanımı uygundur.
– Yaya ve araç trafiğinin yoğun olduğu hipermarket, iş-alışveriş merkezi gibi ticari tesislerde zemin kaplaması olarak kullanılır.
– Sert ve sağlam yüzeyi sayesinde çizilmez. Kolay temizlenir.

Ambalaj
– 240x240x14 mm 0,57 m^2/kutu.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Renk	Açık bej
Ebat	240x240x14 mm

Not

kalekim.com.tr

Mozaik FL.04.2013.000

Kalekim | 40

Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş.
Esenyurt Yolu Üzeri No:188 34325 Firuzköy, Avcılar - İstanbul / Türkiye
T +90 212 423 0018 (pbx) F +90 212 423 3188
boya@kalekim.com.tr / siva@kalekim.com.tr

444 5253
MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ