

DuraBond

Construction Chemicals

- ✓ Epoksi Uygulama Sistemleri
- ✓ Epoksi Bazlı Kimyasallar ve Boyalar
- ✓ Epoksi Hammaddeler
- ✓ El Aletleri ve Yardımcı Ürünler

Epoksi Hakkında
Her Şey

EPOKSİ NEDİR ?

Epoksi termosetler grubundan (reaksiyon bittikten sonra tekrar şekillendirilemez) kimyasal reçinedir. Suya, aside, alkali kimyasallara karşı dayanımı iyidir. İki bileşenli olan epoksilerde, bileşenler uygun oranda karıştırıldıktan bir süre sonra epoksi karışım sıvı halden katı hale geçer ve ortam sıcaklığına göre 1-2 hafta içinde tam kürünü alır.

EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI NEDİR ?

Yukarıda anlatılan 2 bileşenli (epoksi reçine ve sertleştirici) epoksi kimyasallarla hazırlanan boya ile yapılan çeşitli tip ve kalınlıktaki zemin kaplamasına epoksi zemin kaplaması denir. Epoksi boya, zemin kaplamasının amacına göre çeşitli tiplerde üretilir ve uygulama teknikleride farklılık gösterir.

NEDEN EKOPSİ ?

- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Kimyasallara karşı dirençi diğer zemin kaplama tiplerine göre daha iyidir.
- Tozuma yapmayan, hijyenik, antibakteriyel yüzeyler oluşturur.
- Ek olmayan, yekpare yüzeyler oluşturur.
- Her kalınlıkta uygulanabilir; bu sayede daha ekonomik sistemler kurulabilir.
- Tüm orta ve ağır trafıklere uygundur.
- Kolay temizlenen yüzeyler oluşturur.
- Yukarıdan dökülen sıvıları alt tarafa geçirmez.
- Uygulama süreleri özellikle büyük alanlar için son derece hızlıdır.
- Elektriksel yalıtkanlığı olduğu gibi istenirse iletken ve antistatik zeminler yapılabilir.
- Sınırsız renk seçeneği ile her renk yapılabilir.
- Parlak, mat ya da antislip (kaydırmaz) zeminler yapılabilir.
- Beton, mozaik, şap, metal, seramik ve eski epoksi gibi tüm yüzeylere uygulanabilir.
- % 5 nem toleransı sebebiyle yeni dökülmüş beton zeminlere daha hızlı uygulanabilir.

İ N D E K S

EPOKSİ NEDİR ?	2
EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI NEDİR ?	2
NEDEN EPOKSİ ?	2

EPOKSİ UYGULAMA SİSTEMLERİ

EPOKSİ SELF LEVELLING SCREED	5
EPOKSİ MULTILAYER SCREED	6
FLOORCOAT STANDART	7
FLOORSEAL	8
ANTICO SEALER	8
EPOKSİ ANTISTATIC SCREED	9
EPOKSİ ANTIACID	10
MORTAR SCREED	11
EPOKSİ TERRAZZO	12
EPOKSİ ANTISLIP	13
BETON SCREED	14
PU SELF LEVELLING SCREED	15

EPOKSİ BAZLI KİMYASALLAR ve BOYALAR

MASTER SYSTEM SL	17
MASTER SYSTEM - TOPCOAT	18
MASTER SYSTEM UC	19
MASTER SYSTEM PR	20
EPOCOAT-S	21
EPOCOAT-W	22
MASTER SYSTEM - CLEARCOAT	23
EPOSEAL	24
SEALER - C	25
SEALER -W EKSTRA	26
EPOFILL	27
EPOGROUT	28
EPORAPID	29
EPOGRIP	30
EPOKSİ V.E.	31
EPOGUARD	32
SERAPOX	33
POLYFUGA	34
EPOFUGA	35
EPOCRACK	36
EPOFIX	37
UV - PRO	38
EPOCOAT - PR	39
EPOCOAT - PR.Z	40
MASTER SYSTEM AS	41
MASTER SYSTEM PR.A	42
MASTER SYSTEM PU	43
AKRYLINE	44
EPOLINE	45

EPOKSİ HAMMADDELER

MS.A1	47
MS.A2	48
MS.B1	49
MS.B2	50
MS.B3	51
MS.HK	52
MS.RD	53
EPOKSİ RENK PASTASI	54
EPOKSİ TİNER	55
EPOKSİ DOLGU	56
TOZ PİGMENT	57

EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER

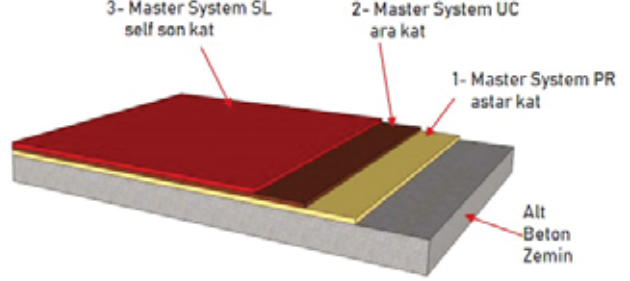
EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER	59
EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER	60
EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER	61
EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER	62
RAL KATALOĞU	63



EPOKSİ SELF LEVELLING SCREED

TANIM

Epoksi esaslı, yüzeyi düz, aşınmaya ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



KULLANIM

Yoğun ve ağır trafiğin olduğu tüm alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Fabrikalar, otoparklar, depolama alanları, atölyeler, alışveriş merkezleri ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- 2 mm ve üstü her kalınlıkta uygulama
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme

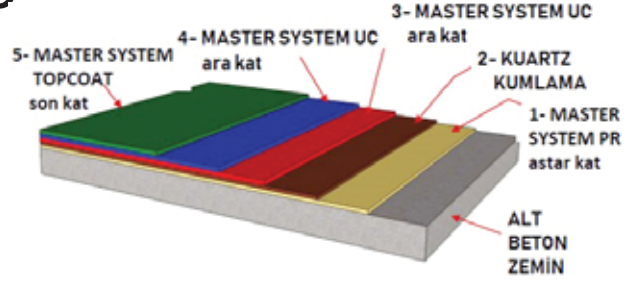


Uygulamada Master System boya sistemi kullanılır. (Bkz. Epoksi bazlı kimyasallar)

EPOKSİ MULTILAYER SCREED

TANIM

Epoksi esaslı, yüzeyi hafif grenli (portakal kabuğu formunda yüzey görüntüsü) aşınmaya ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



KULLANIM

Yoğun ve ağır trafiğin olduğu tüm alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Fabrikalar, otoparklar, depolama alanları, atölyeler, alışveriş merkezleri ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, hafif grenli, parlak yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- Talep edilen her kalınlıkta uygulanır (1-2-3 mm. ve üstü)
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme



Uygulamada Master System boya sistemi kullanılır. (Bkz. Epoksi bazlı kimyasallar)

FLOORCOAT STANDART

TANIM

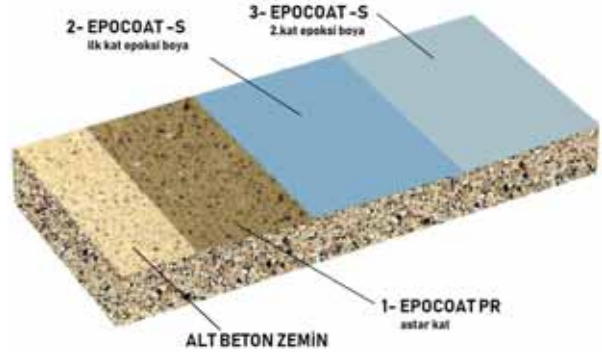
Epoksi esaslı, yüzeyi hafif desenli, kaymaz, aşınmaya ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli, dekoratif, solventli tip boya sistemi.

KULLANIM

Hafif ve orta yoğunluklu trafiğe sahip tüm alanlarda, hızlı, pratik ve ekonomik zemin boya sistemi olarak kullanılır. Fabrikalar, otoparklar, depolama alanları, atölyeler, alışveriş merkezleri ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, hafif desenli, parlak yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hafif desenli, kaymaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme



Uygulamada solventli tip EPOCOAT-S boya sistemi kullanılır. Bkz.- Epoksi bazlı kimyasallar.

FLOORSEAL

TANIM

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, şeffaf koruyucu ve mukavemet artırıcı cila sistemi.



KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, mozaik, karo mozaik, yüzey sertleştirici üzerine koruyucu cila olarak kullanılır. Tozumaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Betona derinlemesine etki eder
- Aşınma ve darbelere karşı mukavemeti artırır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Uygulamada Eposeal AB ürünü kullanılır. Bkz. -Epoksi bazlı kimyasallar.

ANTICO SEALER

TANIM

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış akrilik esaslı, solvent bazlı, şeffaf koruyucu ve mukavemet artırıcı cila sistemi. Çok hızlı kuruma özelliği ile uygulama yapılan alanlar aynı gün trafiğe açılabilir.

KULLANIM

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, mozaik, karo mozaik, yüzey sertleştirici ve baskı beton uygulamaları üzerine koruyucu cila olarak kullanılır. Tozumaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Betona derinlemesine etki eder
- Aşınma ve darbelere karşı mukavemeti artırır
- Çok hızlı kuruma
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

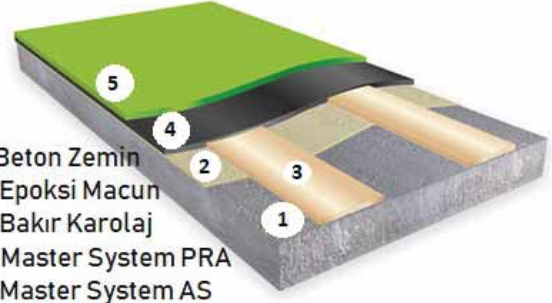
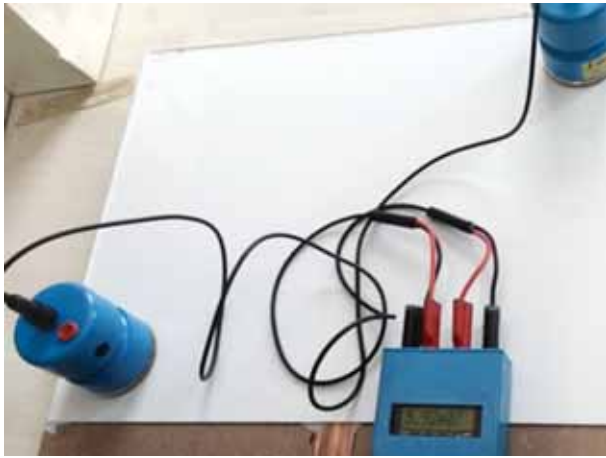


Uygulamada Sealer C ürünü kullanılır.

EPOKSİ ANTISTATIC SCREED

TANIM

Epoksi esaslı , anti-statik yüzey özelliği olan, yüzeyi düz, aşınmaya ve hafif kimyasal etki-lere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



- 1- Beton Zemin
- 2- Epoksi Macun
- 3- Bakır Karolaj
- 4- Master System PRA
- 5- Master System AS

KULLANIM

Ortamdaki elektrik yükünün boşaltılması gereken; yoğun ve ağır trafiğin olduğu tüm alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Bilgi işlem odaları, otomasyon odaları, elektrik ve elektronik imalatı olan fabrikalar, depolama alanları, atölyeler ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, düz yüzeyli parlak yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- 2 mm ve üstü talep edilen her kalınlıkta uygulanır
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz

- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonlu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme
- Anti Statik yüzey kaplaması özelliği



Uygulamada Master System Antistatic boya sistemi kullanılır. Bkz. Epoksi bazlı kimyasallar

EPOKSİ ANTIACID

TANIM

Epoksi Antiacid; yüzeyi hafif desenli, aşınmaya ve yüksek kimyasal etkilere karşı dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, koruyucu kaplama sistemi.

KULLANIM

Özellikle asitlere karşı dayanıklı hızlı, pratik, sağlam ve uzun ömürlü kaplama malzemesi olarak kullanılır. Endüstriyel zeminler, kimya tesisleri, silolar, atık su tesisleri, asit tankları için gerek beton gerekse çelik üzerine kullanılabilir. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, düzgün, parlak yüzeyler oluşturur.



AVANTAJLAR

- 3,00 mm. kalınlık
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Yüzeyi yüksek kimyasal etkilere karşı korur, geçirimsizdir
- Kolay bakım ve temizleme

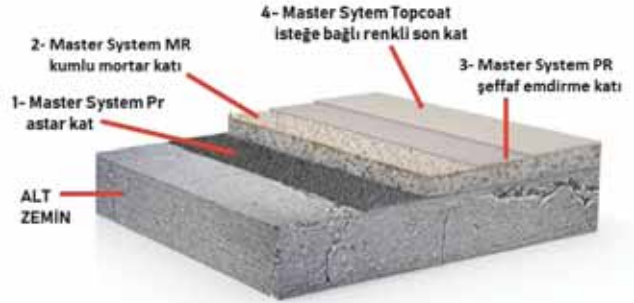


Uygulamada Epoxy Vinilester boya sistemi kullanılır. Bkz Epoksi bazlı kimyasallar

MORTAR SCREED

TANIM

Epoksi esaslı, yüzeyi talep edilen dokularda (düz-grenli-kumlu), her kalınlıkta uygulanabilen, aşınmaya son derece dayanıklı ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



KULLANIM

Yoğun ve çok ağır trafiğin olduğu tüm alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Fabrikalar, otoparklar, depolama alanları, atölyeler, alışveriş merkezleri ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- 5 mm ve üstü her kalınlıkta uygulama
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınmaya, darbelere ve çok ağır trafiğe karşı dayanıklı
- Hafif kimyasal etkilere karşı dayanıklı ve sıvı (yağ - atık su vs) dökülmelerine karşı geçirimsiz.
- Her tip yüzey görüntüsünde uygulama (düz-grenli-mineral dokulu)
- Kolay bakım ve temizleme.



Uygulamada Master System boya sistemi kullanılır. Bkz.- Epoksi bazlı kimyasallar

EPOKSİ TERRAZZO

TANIM

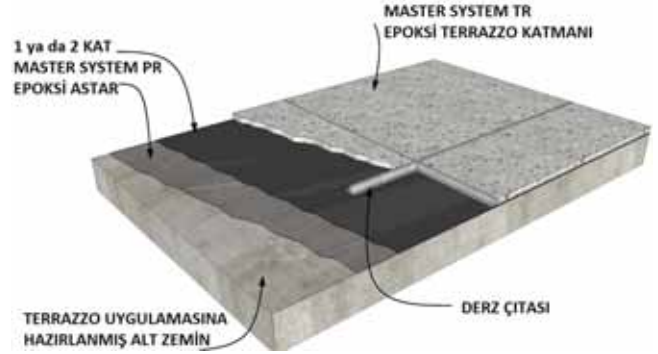
Epoksi esaslı, yüzeyi düz, parlak ve renkli mozaik desenli yüksek kalınlıkta uygulanabilen, aşınmaya son derece dayanıklı ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.

KULLANIM

Özellikle dekoratif zemin talep edilen avm, hastane, üniversite, fuar ve sergi salonları vs gibi yerlerde sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- 2 cm ve üstü her kalınlıkta uygulama
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Her türlü renk ve her türlü mozaik dokuda parlak yüzeyler
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınmaya, darbelere ve ağır trafiğe karşı dayanıklı
- Hafif kimyasal etkilere karşı dayanıklı ve sıvı (yağ-atık su-vs) dökülmelerine karşı geçirimsiz.
- Kolay bakım ve temizleme

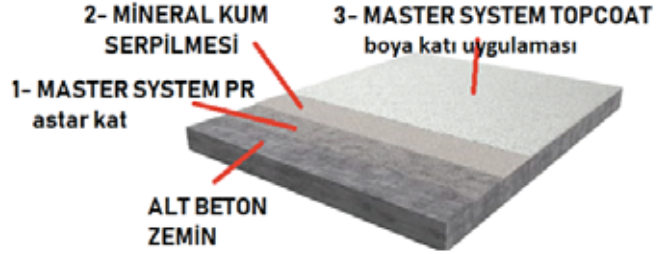


Uygulamada Master System boya sistemi kullanılır. Bkz.- Epoksi bazlı kimyasallar

EPOKSİ ANTISLIP

TANIM

Epoksi esaslı, mineral kumlu dokuda aşınmaya ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



KULLANIM

Özellikle kaymazlığın istendiği ıslak hacimler, rampalar ve yokuşlar gibi alanlarda kullanılır. Banyolar, tuvaletler, soyunma odaları, havuz kenarları gibi ıslak hacimler; rampa, yokuş gibi araçların çıkmakta zorlandığı endüstriyel alanlarda uygundur. Bu tip alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, mineral dokulu yüzeyler oluşturur.

AVANTAJLAR

- Talep edilen her kalınlıkta uygulanır (2 mm ve üstü)
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz,
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve tamirat



Uygulamada Master System boya sistemi kullanılır. Bkz.- Epoksi bazlı kimyasallar

BETON SCREED

TANIM

Beton - Şap görünümlü, parlak ya da mat bitişli dekoratif zemin kaplama sistemi

KULLANIM

Parlak ya da yarı mat dekoratif beton görünümlü tüm ticari alanlarda kullanılabilir. Satış mağazaları, cafe, restoranlar, showroomlar, vb tarz alanlarda kullanılır. Tozuma yapmaz, mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur

UYGULAMA

Tüm yüzey, MASTER SYSTEM PR epoksi astarı ile astarlanmalı ve kuartz kumu serpilerek dişlendirilmeli ve nihayetinde yüksek tutunma oluşturan alt yüzey hazırlanmalıdır. Şayet alt beton çok dişli ise PROLATEX astar yeterlidir. Daha sonra DC 240 self levelling ürün ile yüzey tesviye edilmelidir. Son olarak kuruyan yüzey üzerine SEALER-S ya da SEALER-W beton cılası ile yüzey parlak ya da yarı mat yapılarak geçirimsiz hale getirilmelidir.

AVANTAJLAR

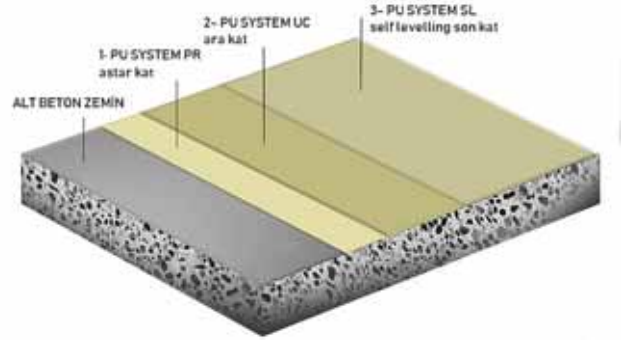
- 3 mm ve üstü her kalınlıkta uygulama
- Eksiz ve derzsiz
- Gri tonlarında ya da talep edilen diğer renklerde hareli görünüm
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme



PU SELF LEVELLING SCREED

TANIM

Poliüretan esaslı, yüzeyi düz, aşınmaya ve hafif kimyasal etkilere dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, zemin kaplama sistemi.



KULLANIM

Yoğun ve ağır trafiğin olduğu tüm alanlarda, hızlı, pratik ve sağlam ve uzun ömürlü zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Fabrikalar, otoparklar, depolama alanları, atölyeler, alışveriş merkezleri ve satış yerleri için uygundur. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur

AVANTAJLAR

- 2 mm ve üstü her kalınlıkta uygulama
- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonu hafif kimyasal etkilere karşı korur, yağ emmez
- Kolay bakım ve temizleme



Uygulamada Master System PU boya sistemi kullanılır. Bkz .- Epoksi bazlı kimyasallar



MASTER SYSTEM SL : SELF LEVELLING EPOXY KAPLAMA BOYASI

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış; self-levelling tip - yüzeyi düz son kat kaplama için iki bileşenli epoksi bazlı boya.

Kullanım

Tüm iç mekanlarda, depolama, üretim, satış alanları, otopark, yükleme vs alanlarında normal ve ağır trafikte (beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, yüzeylere koruyucu kaplama olarak) kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Hijyenik (gıda tesislerine uygun)
- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg
A komponentti plastik kova -16,5 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)
B komponentti plastik kova - 3,5 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve mekanik silim yapılmalıdır. Tüm yüzey, MASTER SYSTEM PR astarı ile astarlanmalıdır. Gerekli olduğu takdirde MASTER SYSTEM UC ile ara kat uygulaması ile zemin tesviyesi yapılmalıdır. MASTER SYSTEM SL uygulamasında A ve B komponentleri, A komponentinin kabında karıştırılır. Geniş dişli mala ile malzemeyi yayıp, kirpi rulo ile taramalıdır.



Mekanik Özellikler

Basınç dayanımı	50 N/mm ²
Çekme dayanımı	25 N/mm ²
Shore sertliği	75
Aşınma dayanımı	70 mg (TABER)
Yapışma dayanımı	> 1,5 N/mm ²
Kimyasal dayanım	yüksek
Termal dayanım	80 C üstü sıcaklığa devamlı maruz kalmamalıdır.

MASTER SYSTEM - TOPCOAT: GRENİ TİP EPOKSİ KAPLAMA BOYASI

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış; grenli tip (yüzey görüntüsü portakal kabuğu formunda) kaplama için iki bileşenli epoksi bazlı boya.

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, depolama, üretim, oto-park yükleme vs alanlarında normal ve ağır trafikte - beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, yüzeylere koruyucu, dekoratif kaplama olarak kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Hijyenik (gıda tesislerine uygun)
- Tozumas, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg
A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)
B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve mekanik silim yapılmalıdır. Tüm yüzey, MASTER SYSTEM PR astarı ile astarlanmalıdır. Gerekli olduğu takdirde MASTER SYSTEM UC ile ara kat uygulaması ile zemin tesviyesi yapılmalıdır. MASTER SYSTEM TC uygulamasında A ve B komponentleri, A komponentinin kabında karıştırılır. Özel ince dişli mala ile malzemeyi yayıp, özel doku rulosu ile tarama yapılmalıdır.



Mekanik Özellikler

Basınç dayanımı	50 N/mm ²
Çekme dayanımı	25 N/mm ²
Shore sertliği	75
Aşınma dayanımı	70 mg (TABER)
Yapışma dayanımı	> 1,5 N/mm ²
Kimyasal dayanım	yüksek
Termal dayanım	80 C üstü sıcaklığa devamlı maruz kalmamalıdır.

MASTER SYSTEM UC :

EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ İÇİN ARA KAT BOYA

Tanım

Epoksi zemin kaplama sistemleri (self levelling multilayer vs) için hazırlanmış 2 bileşenli ara kat zemin kaplama boyası.



Kullanım

Astar ve son kat boyalar arasında bir ya da daha çok kat olarak uygulanabilir. Zemin tesviye, örtücülük kalınlık ve nihayetinde mukavemet arttırılması istenen sistemlerde kullanılır. Tüm iç ve dış mekanlarda, depolama, üretim, otopark yükleme, vs alanlarında normal ve ağır trafikte uygulanan epoksi sistemlerde ara kat olarak uygulanabilir.

Özel Nitelikler

- Astar ve son kat arasında mükemmel geçiş sağlar.
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklılığı arttırır.
- Kalınlığı arttırır ve bitmiş epoksi yüzeyin daha iyi tesviye edilmiş görüntüde olmasını sağlar

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17,5 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 2,5 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Mekanik özellikler

Master System Topcoat' a yakın değerler.

MASTER SYSTEM PR :

EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ İÇİN ASTAR

Tanım

Epoksi zemin kaplama sistemleri (self levelling multilayer vs) için hazırlanmış 2 bileşenli epoksi reçine bazlı astar.



Kullanım

Alt zemine çok iyi tutunma (aderans) sağlayarak, tüm epoksi sisteminin zeminden ayrılmasına sağlar. Direk üzerine epoksi katmanları gelebileceği gibi mineral kumlar üstüne serpilerek dişli bir yüzey oluşturur ve bu kumlu dişli yüzeyin mükemmel tutunma sağlaması sebebiyle her türlü kaplama için daha üstün tutunma sağlar. Bu tip kumlu reçine astarlı yüzeylere epoksi kaplamanın dışında çimento bazlı tesviye şapı uygulamaları da yapılabilir. Geçiş astarı görevinin dışında eğer zayıf bir alt zemin varsa bu zemini güçlendirerek bir arada durmasını sağlar. Ayrıca iyi nem toleransı sayesinde neme karşı hassas poliüretan, pvc, parke gibi kaplamalardan önce astar olarak kullanılabilir. Uyarı olarak yüksek nemli yüzeylerde EPOGUARD nem bariyeri ile geçiş astarı sağlanması önerilir.

Özel Nitelikler

- Astar ve diğer epoksi katları arasında mükemmel geçiş sağlar.
- Zemine çok iyi aderans sağlar.
- İki komponentli, kolay kullanım
- İyi bir nem toleransı vardır.
- Neme karşı hassas diğer kaplama tipleri içinde astar olarak kullanılabilir.
- Zayıf alt zeminlere güçlendirme yapar.
- Çimento bazlı tesviye şapı gibi ürünlerin yüksek kalınlık uygulamalarında uygulamanın çatlamadan zeminde kalmasını sağlar.

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 12 kg
A komponentti plastik kova - 8 kg - şeffaf sıvı
B komponentti plastik kova - 4 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

EPOCOAT-S : SOLVENT BAZLI EPOKSİ BOYA

Tanım

Beton, şap, mozaik ve metal yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, renkli koruyucu boya.

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, ve metal yüzeyler için koruyucu boya olarak kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yarı mat yüzeyler oluş turur. EPOCOAT-S , beton duvar ve metal dikey yüzeylerde rahatlıkla uygulanabilir.

Özel Nitelikler

- Hijyenik
- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır
- Deniz suyu vb. etkilere karşı dayanıklıdır.

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve mekanik silim yapılmalıdır. Tüm yüzey EPOCOAT - S ile 2 ya da 3 kat boyanmalıdır. Malzemenin ilk katı astar görevi görebileceği gibi EPOCOAT PR epoksi bazlı astar kullanılabilir.



EPOCOAT-W : SU BAZLI EPOKSİ BOYA

Tanım

Beton, şap, mozaik ve metal yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, su bazlı, renkli koruyucu boya.

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, ve metal yüzeyler için koruyucu boya olarak kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yarı mat yüzeyler oluşturur. EPOCOAT-W, beton duvar ve metal dikey yüzeylerde rahatlıkla uygulanabilir.

Özel Nitelikler

- Hijyenik
- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlere arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve mekanik silim yapılmalıdır. Tüm yüzey EPOCOAT - W ile 2 ya da 3 kat boyanmalıdır. Malzemenin ilk katı astar görevi görebilceği gibi MASTER SYSTEM PR epoksi astar olarak kullanılabilir.



MASTER SYSTEM - CLEARCOAT

EPOKSİ BAZLI ŞEFFAF KORUYUCU KAPLAMA

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler ve ayrıca bitmiş epoksi kaplamalar için hazırlanmış epoksi esaslı, solventsiz, mukavemet artırıcı şeffaf koruyucu kaplama malzemesi.



Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, mozaik, karo mozaik, yüzey sertleştirici ve bitmiş epoksi kaplama üzerine koruyucu şeffaf kaplama olarak kullanılır. 3D epoksi uygulamaları için ideal, renk değiştirmeyen, sararma yapmayan şeffaf kaplamalar oluşturur. Tozuz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Avantajlar

- Zemin çok iyi aderans sağlar.
- İki komponentli, kolay kullanım
- İyi bir nem toleransı vardır.
- 3D epoksi uygulamaları için ideal şeffaf kaplama
- Bitmiş epoksi zeminleri için çizilme ve aşınma dayanımı artırma

Verim

Kullanım amacına göre değişmekle birlikte şeffaf koruyucu kat olarak 3D gibi düz yüzey uygulamalarında 1 - 1,5 kg/m², grenli koruyucu kat olarak ise 0,3 - 0,5 kg/m² sarfiyatla kullanılır.

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 12 kg
A komponentti plastik kova - 8 kg - şeffaf sıvı
B komponentti plastik kova - 4 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

EPOSEAL : EPOKSİ ŞEFFAF CİLA

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, şeffaf koruyucu ve mukavemet artırıcı cila şeklinde ince kaplama malzemesi.



Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, mozaik, karo mozaik, yüzey sertleştirici üzerine koruyucu kaplama olarak kullanılır. Tozumaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Betona derinlemesine etki eder
- Aşınma ve darbelere karşı mukavemeti artırır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Verim

Yüzey emiciliğine bağlı olarak değişim gösterir. Emici olmayan, sağlam zeminlerde tek katta 200 g/m² verimle kullanılır. Geçirgen ve zayıf yüzeylerde birkaç katta 300 - 400 g/m² verimle kullanılır.

Ambalaj

2 komponentli takım halinde; A.10 Lt plastik bidon - B.10 Lt plastik bidon; toplam 20 Lt

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlere arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve mekanik silim yapılmalıdır. Tüm yüzeye EPOSEAL şeffaf cila ile 1 ya da 2 kat uygulanır.

SEALER - C

BETON KORUYUCU PARLAK CİLA

Tanım

Solvent bazlı, akrilik esaslı, şeffaf, sıvı, beton yüzeyler için koruyucu ince kaplama malzemesi.



Kullanım

Özellikle beton zemin sertleştiricileri ile birlikte kullanılan özel koruyucu kaplama malzemesi. İçerdiği katkıları sayesinde beton zemin sertleştiricilerini etkili bir şekilde korur, baskı beton sistemlerinde eskitilmiş etkinin kalıcı olmasını sağlar. Zaman içinde ortaya çıkan karbonizasyonu engeller. Parlak görünümü ile canlı ve etkili bir doku oluşturur.

Uygulama

Sealer-C; sprej, fırça ve rulo ile yüzeye uygulanabilir. Uygulama beton yüzey sertleştirici tamamen kuruduktan sonra yapılmalıdır. Uygulama bitiminden sonra malzeme tam sertliğini alana kadar korunmalıdır. Yağmur altında uygulanmamalıdır. Solvent içerir. Uygulama sırasında dikkat edilmelidir.

Özel Nitelikler

- Solvent bazlı
- Aşınmaya dayanıklı
- Karbonizasyonu engeller
- Baskı beton sisyemlerinde eskitilmiş etkinin kalıcı olmasını sağlar
- Tüm beton yüzeylerde rahatlıkla kullanılır
- Zemini dona ve hafif kimyasallara karşı korur
- Zemin sertleştirici içerisine derinlemesine etki ederek dayanımını artırır

Verim

Yüzeydeki etki ve desenlere göre tek katta 200-400 cc/m² kullanılabilir. Gerekli hallerde uygulama iki kat yapılmalı ve belirli periyotlarda tekrarlanmalıdır

Ambalaj

30 Lt plastik bidon - 200 Lt varil

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

SEALER - W EKSTRA

AKRİLİK ESASLI SU BAZLI YARI MAT BETON KORUYUCU CİLASI

Tanım

Eski ve taze beton yüzeylere de uygulanabilen şeffaf, koruyucu, yarı mat ince kaplama malzemesi. Aynı zamanda yeni beton yüzeyler için, betonun hızlı su kaybını azaltarak rötre çatlaklarını önleyen kür membranı olarak ta kullanılır.



Kullanım

Çok parlak olmayan, şeffaf yarı mat parlaklığın olması istenen tüm yatay ve düşey çimento esaslı yüzeylerde (beton, sertleştiricili beton, baskı beton, sıva, mozaik vs) kullanılır. Kür membranı olarak, hızlı su kaybının oluşabileceği tüm iç ve dış mekanlardaki saha betonlarında, yol ve köprü inşaatlarında, havaalanları, depolama alanları, limanlar, duvarlar gibi geniş ve açık beton yüzeyler, özellikle endüstriyel beton dökümü sonrası üzerinde kullanılabilir. Uygulama esnasında ve ilk 6 saat don riski varsa uygulama yapılmamalıdır.

Özel nitelikler

- Konsantre yapısı sayesinde uzun süreli yarı mat beton koruyucu film oluşturur, tozlanmayı önler.
- Betonun kendi bünyesindeki su ile reaksiyona girmesini temin eder.
- Aşırı ve ani su kayıplarını önleyerek rötre çatlaksız reaksiyonun tamamlanmasını sağlar
- Betonun bünyesinde tutulan su ile istenilen yüksek beton mukavemet değerleri elde edilir.
- Çatlaksız bir beton yüzey dokusu elde edilmesine yardımcı olur.
- Çuval ve kanaviçe serilmesine ve devamlı olarak sulanmasına gerek kalmaz.

Uygulama

Sealer W extra; sprej, fırça, rulo yada püskürtme ile beton yüzeye uygulanır. Uygulamada göllenme olmadan standart yeterli sarfiyat sağlanmalıdır. Beton yüzey özelliklerine göre 100 - 250 gr/m² verim ile uygulanabilir. Beton koruyucu ve tozumsuzluk sebebiyle kullanılacaksa beton ihtiyacına göre katlar halinde sarfiyat arttırmak gerekir.

Ambalaj

30 kg plastik bidonlarda ve 220 kg lık varillerde.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

EPOFILL : EPOKSİ TAMİR MACUNU

Tanım

Yüksek mukavemetli, çekmesiz, tiksotropik kıvamda, epoksi esaslı, solventsiz, gri renkte kullanıma hazır macun

Kullanım

Betonda yapısal tamir amaçlı kullanılır. Yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı tiksotropik kıvamda çekme yapmayan tamir ve tesviye uygulamaları için kullanılır. Betonda meydana gelen kırılma, kopma, segregasyon boşluklarının tam olarak tamir edilmesi için idealdir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur. Tiksotropik olması nedeni ile akma yapmadan tüm yüzeylere uygulanabilir.

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Astar gerektirmeksizin mükemmel yapışma sağlar. Reçine ve sertleştirici bileşenler iyice karıştırılır. Karışım uygulama yapılacak alana doldurulur ve mala ile düzeltilir.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Darbelere ve yüksek sıcaklığa karşı dayanıklıdır
- Tiksotropik yapısı sayesinde mala ile uygulanabilir
- Yüksek yapışma ve kopma mukavemetine sahiptir
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- İki komponentli, kolay kullanım

Verim

Karışım yoğunluğu yaklaşık 1,7 kg/l'tir. 6 kg lık set ile 3,5 litre hazır harç elde edilir.

Ambalaj

3 komponentli kit halinde, 6 kg lık set A komponentti plastik kova ve B komponentti plastik kova ve C komponenti plastik torba.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOGROUT : EPOKSİ BAZLI AKICI HARÇ

Tanım

Yüksek mukavemetli, çekmesiz, akıcı kıvamda, epoksi esaslı, solventsiz, gri renkte kullanıma hazır harç

Kullanım

Beton ve çelikte yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı akıcı kıvamda çekme yapmayan harç uygulamaları için kullanılır. Makine yatakları ve bağlama elemanlarının montajında, tüm prefabrik elemanların yataklama ve montajında, yatayda filiz ekimi uygulamalarında kullanılabilir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur.

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzey öncelikle reçine ve sertleştirici karışımı ile astarlanmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım ara vermeksizin dökülerek boşluk doldurulur.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Kendiliğinden yayılarak seviye bulur
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir
- Darbelere ve vibrasyonlu yüklere karşı dayanıklıdır
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- Üç komponentli, kolay kullanım

Verim

Karışım yoğunluğu yaklaşık 1,8 kg/lt dir. 20 kg lık set ile 14 litre hazır harç elde edilir.

Ambalaj

Üç komponentli kit halinde, A komponenti plastik kova ve B komponenti küçük plastik kova ve C komponenti plastik torbada; toplam 20 kg'lık setler halinde bulunmaktadır.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.



EPORAPID : EPOKSİ TAMİR HARCİ

Tanım

Yüksek mukavemetli, çekmesiz, tiksotropik kıvamda, epoksi esaslı, solventsiz, gri renkte kullanıma hazır tamir harcı

Kullanım

Betonda yapısal tamir amaçlı kullanılır. Yüksek mukavemetli, titreşim ve darbelere dayanıklı tiksotropik kıvamda çekme yapmayan tamir ve tesviye uygulamaları için kullanılır. Betonda meydana gelen kırılma, kopma, segregasyon boşluklarının tam olarak tamir edilmesi için idealdir. Endüstriyel beton zeminlerde tamir amaçlı kullanıma uygundur. Boşluk doldurma amaçlı akıcı kıvamda hazırlanabilir.

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Yüzey öncelikle reçine ve sertleştirici karışımı ile astarlanmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım uygulama yapılacak alana doldurulur ve mala ile düzeltilir. Düşeyde yapılacak uygulamalar için direk kullanılacağı gibi ayrıca kıvam artırıcı katkıları karıştırılabilir.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Darbelere ve yüksek sıcaklığa karşı dayanıklıdır
- Tiksotropik yapısı sayesinde mala ile uygulanabilir
- Yüksek yapışma ve kopma mukavemetine sahiptir
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- Üç komponentli, kolay kullanım

Verim

Karışım yoğunluğu yaklaşık 1,8 kg/lt dir. 20 kg lık set ile 11 litre hazır harç elde edilir. Karışım en fazla 5 cm kalınlıkta uygulanmalı daha fazla kalınlık için katlar halinde uygulama yapılmalıdır.

Ambalaj

Üç komponentli kit halinde, A komponentti plastik kova ve B komponentti küçük plastik kova ve C komponentti plastik torbada 20 kg lık setler halinde bulunmaktadır.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOGRİP :

EPOKSİ ESASLI ADERANS ARTTIRICI

Tanım

Eski beton üzerine yeni betonu tamamen yapıştıran epoksi esaslı, solventsiz, gri renkte sıvı yapıştırma malzemesi

Kullanım

Eski beton üzerine yeni betonu yapıştırmada, beton dökümü sırasında oluşan gecikmelerde soğuk derz oluşumunu önlemek amacı ile, beton, ahşap, metal yapıştırma işlerinde, prefabrik elemanların tamir ve montajında, beton tamirlerinde, çok ince şap betonu uygulamalarında şapın kalkmasını önlemek amacı ile kuvvetli aderans arttırıcı olarak kullanılır

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Beton üzerinde bulunan zayıf tabaka mekanik olarak alınmalıdır. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır, üzerine dolgu eklenir ve tekrar karıştırılır. Karışım yüzeye ortalama 500 gr/m² sarfiyatla rulo ile uygulanır. Malzeme dokunma sertliğini almadan üzerine beton dökümü yapılmalıdır. Eğer yeni beton dökümü gecikecekse Epogrip uygulaması yaş iken yüzeyi komple kapatacak şekilde (2-3 kg/m² kuartz sarfiyatı ile) 1 mm kuartz agrega serpilmelidir.

Özel Nitelikler

- Sudan etkilenmez
- Nemli yüzeylere çok iyi yapışır
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir
- Darbelere ve betonun çekmesine karşı dayanıklıdır
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Uygun kullanım ile alt zeminden gelebilecek düşük nemi üst tarafa geçirmez
- Toksik değildir, tamame kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- Üç komponentli, kolay kullanım

Verim

Yüzeye ve kullanım amacına bağlı olarak değişim gösterir. Düzgün yüzeylerde yapıştırıcı olarak tek katta 500 g/m² verimle kullanılır. Bozuk yüzeylerde sarfiyat artar.

Ambalaj

Üç komponentli kit halinde, A komponentti plastik kova ve B komponentti plastik kova ve C plastik torba; toplam 20 kg set halinde

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOKSİ V.E. :

ASİTLERE KARŞI DAYANIKLI BOYA

Tanım

Epoksi V.E.; yüzeyi hafif desenli, yüksek kimyasal etkilere ve mekanik aşınmaya karşı dayanıklı, hijyenik, renkli ve dekoratif ağır hizmet tipi, koruyucu kaplama sistemi boyasıdır. Epoksi vinilester reçineler farklı kimyasal yapısı sayesinde çok daha yüksek ısı ve kimyasal (asidik ve bazik ortam) dayanıma sahiptir. Bu özel yapısal karakteri ile mekanik değerleri ve yük altında deformasyon sıcaklığı (HDT) değerleri de son derece yüksektir.



Kullanım

Özellikle asitlere karşı dayanıklı hızlı, pratik, sağlam ve uzun ömürlü kaplama malzemesi olarak kullanılır. Üstün nitelikleri sayesinde vinilester reçinelerden mamül Epoxy VE, kimyevi madde depoları ve üretim alanlarında kullanılmaktadır; ayrıca silolar, atık su tesisleri, asit tankları için gerek beton gerekse çelik üzerine kullanılabilir. Tozuma yapmaz, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen yüzeyler oluşturur.

Uygulama

Yüzey, temiz, kuru, ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Beton üzerinde bulunan, zayıf tabaka mekanik olarak alınmalıdır. Epoksi V.E.; 500 gr/m² ve daha üstü sarfiyatla zemine uygulanır yaş iken üzerine mutlaka cam elyaf dokuma ile laminasyon yapılır. Daha sonra uygun sarfiyatlarla 1 veya 2 kat Epoksi V.E. uygulaması daha yapılır. Katlar arası bekleme sürelerine dikkat edilmelidir. Uygulama sırasında tüm koruyucu önlemler alınmalıdır. Epoksi V.E. uygulaması, teknik bir uygulamadır; Mutlaka yetişmiş ekiplerle çalışılması önerilir. Şayet alt zemin deforme olmuşsa; uygulama öncesi epoksi bazlı Master System ürünleri ile gerekli tamir ve tesviyeler yapılmalıdır.

Özel Nitelikler

- Eksiz ve derzsiz
- Tozuma yapmaz, toz tutmaz
- Hijyeniktir, mikrop barındırmaz
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Yüzeyi yüksek kimyasal etkilere karşı korur, geçirimsizdir
- Kolay bakım ve temizleme

Verim

Yüzeye ve kullanım amacına bağlı olarak değişim gösterir. Düzgün yüzeylerde koruyucu olarak 2-3 katta, 2-3 kg/m² verimle kullanılır.

Ambalaj

3 komponentli kit halinde, A komponenti plastik kova ve B komponenti küçük plastik kova ve C komponenti küçük plastik kova; toplam 10 kg'lık setler halinde bulunmaktadır.

Depolama

Depolama ömrü kısadır. Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 ay.

EPOGUARD : NEM BARIYERİ

Tanım

Epoguard - nemli beton yüzeylerin üzerine uygulanması mümkün olmayan kaplamalardan önce kullanılan epoksi bazlı nem bariyer ve zemin güçlendirme sistemidir.

Kullanım

Nemi yukarıya vermeden ve zemine çok iyi tutunarak; üstüne gelecek kaplamanın güvenilir ve hızlı bir şekilde uygulanmasına olanak verir. Ayrıca zayıf beton yüzeyler için zemin güçlendirme sistemi olarak kullanılır.

Uygulama

Yüzey, temiz, kuru (yüzey nemli ama ıslak olmamalıdır), tüm kir ve yağlardan arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Beton üzerinde bulunan, zayıf tabaka mekanik olarak alınmalıdır. 2 komponentli olan ürün uygulama öncesi çok iyi karıştırılmalıdır. Uygulama sonrası çimento bazlı uygulamalar yapılacaksa, Epoguard uygulaması yaşı iken kuartz agrega yüzeye komple serpilmeli ve yüzey dışkendirilmelidir. Şayet reçine bazlı boya uygulamaları yapılacaksa buna gerek yoktur.

Özel Nitelikler

- Zemindeki neme karşı hızlı çözüm
- Sıvı halde uygulama ile eksiz ve derzsiz bitiş
- Yüzeyi kimyasal etkilere karşı korur, geçirimsizdir
- Zayıf zeminleri güçlendirme etkisi

Verim

Uygulama zemin emiciliğine göre 1 ya da 2 kat toplam 500 - 1000 gr/m2 arası sarfiyatla yapılması önerilir.

Ambalaj

2 komponentli kit halinde, A komponenti plastik kova ve B komponenti küçük plastik kova

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.



SERAPOX :

EPOKSİ ESASLI SERAMİK-GRANİT MERMER YAPIŞTIRICISI ve DERZ DOLGUSU

Tanım

Epoksi esaslı, üç komponentli seramik, granit, mermer vb gibi ürünler için yapıştırıcı ve derz dolgusu.



Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, tüm seramik, mermer, granit, endüstriyel antiasit seramik, vb malzemelerin yüksek mukavemet ile yapıştırılması ve derzlerinin kimyasallara karşı dayanımı için kullanılır. Özellikle ağır trafik yüklerinin bulunduğu endüstriyel zeminlerde; yüksek kimyasal dayanım gerektiren asidik alanlarda, gıda üretim tesisleri ve hastaneler gibi hijyenik ortamlarda ve her türlü havuz karosunda kullanılır.

Verim

Serapox: Yapıştırıcı olarak yüzey kalitesine ve ekipmana bağlı olarak 2,5 kg/m². Fuga olarak derz genişliğine bağlı olarak 1,0 kg/m²

Özel Nitelikler

- Hijyenik ve geçirimsiz
- Yüksek mekanik mukavemet
- Özellikle asitler gibi aşındırıcı kimyasallara dayanım
- Alt ve üst yüzeye yüksek yapışma gücü
- Su ile temizlenme kolaylığı (kürlenmemiş malzemede)

Ambalaj

3 komponentli kit halinde, toplam 5 kg
A komponentti plastik kova renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)
B komponentti plastik kova şeffaf sıvı
C komponenti plastik torbada beyaz toz

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

POLYFUGA : POLİÜRETAN DERZ DOLGU MASTİĞİ

Tanım

Tüm beton zeminlerde genleşme, çekme ve ano derzlerinde kullanılan poliüretan esaslı, elastomerik derz dolgu mastiği



Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, özellikle yatay beton yüzeylerde, genleşme derzleri ile kesilerek oluşturulan çekme ve ano derzlerinin etkili bir şekilde doldurulmasında kullanılır. Ayrıca prefabrik yapı elemanlarının birleşim noktalarında veya pvc, ahşap, metal, plastik, kompozit elemanların kendi içlerinde yada birbirleriyle birleşim noktalarında yüksek sızdırmazlık mastiği olarak kullanılabilir. Derz kesim genişliğine bağlı olarak verim değişse de, pratik olarak 1 adet mastik standart derz kesiminde 10 mtül derz kapatır.

Özel Nitelikler

- Tek komponentli kullanıma hazır
- Betona yüksek mukavemet ile yapışma
- Ahşap, metal, taş ve diğer yapı elemanları ile mükemmel uyum
- Tiksotropik kıvamıyla, yatay ve düşey genleşme, çekme ve ano derzlerinin tamamında kullanılır.
- Su geçirimsiz, yüksek mukavemetli, kimyasal maddelere karşı dayanıklı yapıdadır
- UV ışınlarına dayanıklı
- Kullanım aralığı 3mm - 30 mm genişlikteki derzler için uygundur.
- Hava nemi ile kürlenme olduğu için, çok düşük nemli alanlarda kullanılmamalıdır

Ambalaj

600 cc havasız alüminyum folyo ambalajda

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 6 ay

EPOFUGA :

EPOKSİ DERZ DOLGU MACUNU

Tanım

Tüm beton zeminlerde çekme ve ano derzlerinde kullanılan epoksi esaslı, yarı elastik derz dolgu macunu

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, beton yüzeylerde kesilerek oluşturulan çekme ve ano derzlerinin etkili bir şekilde doldurulmasında kullanılır. Özellikle ağır trafiğe maruz kalan endüstriyel zemin betonu uygulamalarından sonra, zemin beton kesimlerinin doldurulması için idealdir. Ayrıca yüksek mukavemet istenen zemin ve diğer yüzeylerde yapısal tamiratlar için kullanılabilir.

Uygulama

Yüzey temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Astar gerektirmeksizin mükemmel yapışma sağlar. Reçine ve sertleştirici komponentler iyice karıştırılır. Karışım uygulama yapılacak alana doldurulur ve mala ile düzeltilir.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Darbelere ve yüksek sıcaklığa karşı dayanıklıdır
- Tiksotropik yapısı sayesinde mala ile uygulanabilir
- Yüksek yapışma ve kopma mukavemetine sahiptir
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Dekoratif renkli uygulamalara olanak sağlar.
- Yarı elastik özelliği sayesinde çatlama yapmaz.
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- İki komponentli, kolay kullanım

Verim

Karışım yoğunluğu yaklaşık 1,7 kg/lt dir. 6 kg lık set ile 3,5 litre hazır harç elde edilir.

Ambalaj

3 komponentli kit halinde, 6 kg lık set A komponentti plastik kova ve B komponentti plastik kova ve C komponenti plastik torba.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOCRACK : EPOKSİ ENJEKSİYON SİSTEMİ

Tanım

Yüksek mukavemetli, çekmesiz, akıcı kıvamda, epoksi esaslı, solventsiz, renksiz - şeffaf, betonda bulunan çatlakların yapısal tamirinde kullanılan enjeksiyon malzemesi.

Kullanım

Betonda bulunan çatlakların yapısal olarak tamirinde kullanılan titreşim ve darbelere dayanıklı çok akıcı kıvamda çekme yapmayan enjeksiyon malzemesi olarak kullanılır. Düşük viskozitesi ile oldukça ince çatlakların içine rahatlıkla uygulanır. Kolon, kiriş, perde beton, zemin tabliyeleri gibi yük altında kalan tün betonarme elemanlardaki 5 mm kadar çatlakların tamiri için uygundur.

Uygulama

Öncelikle enjeksiyon yapılacak çatlak yüzeyden hafifçe genişletilir. EPOFILL ile doldurularak kapatılır. Çatlağın en üst noktasında küçük bir parça açık bırakılır. Çatlak eksenini kesecek şekilde 20 cm aralıklar ile delikler delinerek packer adı verilen özel enjeksiyon nozulları yerleştirilir. Epocrack A ve B bileşenleri karıştırılır ve enjeksiyon makinesi ile en alt delikten bağlayarak çatlak içersine uygulanır. Üst tarafta bulunan açıklıktan malzemenin sızması gözlenerek basma işlemi bitirilir.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir
- Uygulamadan sonra kısa sürede kürünü tamamlar
- Darbelere ve vibrasyonlu yüklere karşı dayanıklıdır
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldığı anda fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- İki komponentli, kolay kullanım

Verim

Karışım yoğunluğu yaklaşık 1,1 kg/l'tir. 4 kg lık set ile 3,5 litre enjeksiyon reçinesi elde edilir. Karışım en fazla 5 mm kalınlıktaki çatlaklara uygulanmalı daha fazla kalınlık için çok ince kuartz dolgu ile 1:1 oranında karışım yapılmalıdır.

Ambalaj

A komponentti plastik kova ve B komponentti plastik kova; 4 kg. lık setler halinde bulunmaktadır.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOFIX :

EPOKSİ ANKRAJ - MONTAJ ve YAPIŞTIRMA HARCİ

Tanım

Yüksek mukavemetli, çekmesiz, tiksotropik, epoksi esaslı, solventsiz, gri renkli, ankraj, montaj ve yapıştırma harcı



Kullanım

Çok yüksek mukavemette yapışma gerektiren tüm uygulamalarda kullanılır. Betona filiz ekimi, saplama ve plaka yapıştırılması; Betonu betona, metale ve ahşaba yapıştırmada, gerek yatay gerekse düşeyde tamir, tesviye işlerinde, doğal ve yapay taşların montajında ve dilatasyon bantlarının sabitlenmesinde rahatlıkla kullanılır.

Özel Nitelikler

- Çekme yapmaz
- Sudan etkilenmez
- Tüm yüzeylere çok iyi yapışır
- Akıcı değildir, mala ile uygulanabilir
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir
- Darbelere ve vibrasyonlu yüklere karşı dayanıklıdır
- Gerek fiziksel gerekse kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır
- Toksik değildir, tamamen kürünü aldıgında fizyolojik ve ekolojik hiçbir risk içermez
- İki komponentli, kolay kullanım

Ambalaj

3 komponentli - 6 kg'lık set halinde. A komponentti plastik kova ve B komponentti plastik kova ve C komponenti plastik torba.

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

UV - PRO :

UV DAYANIMLI SON KAT BOYA

Tanım

Poliüretan esaslı, UV dayanımlı, düşük viskoziteli, parlak son kat koruyucu boyadır.

Kullanım

Özellikle dış ortam UV dayanımı isteyen uygulamalarda son kat koruyucu boya olarak kullanılır. Epoksi, poliüretan, akrilik boya ve kaplamalardan sonra uygulanabilir. Bunun yanında tüm iç ve dış mekanlarda, beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, ve metal yüzeyler için koruyucu boya olarak kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Yüksek UV dayanımı
- Hijyenik ve antibakteriyel
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOCOAT - PR :

SOLVENT BAZLI EPOKSİ ASTAR BOYA

Tanım

Özellikle metal yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, renkli koruyucu antikorozyon astar.

Kullanım

Tüm metal yüzeyler için antikorozyon koruyucu astar olarak kullanılır. Metale çok iyi tutunma sağlar. Kendinden sonra gelen boyalara çok iyi tutunma sağlar. Sudan ve deniz suyundan etkilenmez. Petrol rafinerileri, atık su tesisleri, enerji santralleri, kimyasal madde depoları gibi yoğun sanayi atmosferinin olduğu yerlerde, makine ve çelik konstrüksiyonlarda kullanılır.

Özel Nitelikler

- Korozyona karşı çok iyi koruma
- İki komponentli, kolay kullanım
- Metali kimyasal etkilere karşı koruma
- Rulo ve pistole ile kullanım
- Deniz suyu vb etkilere karşı dayanıklı

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOCOAT - PR.Z :

SOLVENT BAZLI ÇİNKOCA ZENGİN EPOKSİ ASTAR BOYA

Tanım

Özellikle metal yüzeyler için hazırlanmış epoksi esaslı, solvent bazlı, renkli koruyucu çinkoca zengin yüksek derecede koruma sağlayan antikoroziyif astar.

Kullanım

Tüm metal yüzeyler için antikoroziyif katodik koruyucu astar olarak kullanılır. Metale çok iyi tutunma sağlar. Kendinden sonra gelen boyalara çok iyi tutunma sağlar. Sudan ve deniz suyundan etkilenmez. Petrol rafinerileri, atık su tesisleri, enerji santralleri, kimyasal madde depoları gibi yoğun sanayi atmosferinin olduğu yerlerde, makine ve çelik konstrüksiyonlarda kullanılır.

Özel Nitelikler

- Korozyona karşı çok iyi koruma
- İki komponentli, kolay kullanım
- Uygulanacak yüzey toz, kir ve paslardan mutlaka arındırılmalıdır.
- Metali kimyasal etkilere karşı koruma
- Rulo ve pistole ile kullanım
- Deniz suyu vb etkilere karşı dayanıklı

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



MASTER SYSTEM AS :

ANTISTATIC EPOKSİ KAPLAMA BOYASI

Tanım

Düz yüzey zemin kaplama için hazırlanmış self-levelling tip, iki bileşenli, antistatik özellikli epoksi bazlı boya.

Kullanım

Özellikle endüstriyel zeminlerinde, antistatik özellik istenen elektrik ve elektronik depolama, üretim ve satış alanlarında kullanılır. Kaplamayı bitmiş elektriksel direnci $10^4 < R < 10^7 \Omega$ arasındır. Normal ve ağır trafikte (beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, yüzeylere koruyucu kaplama olarak) kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Antistatik zemin kaplama özelliği
- Hijyenik , antibakteriyel kolay temizlenen yüzeyler
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 16 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 4 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Ürün Özelliği

Antistatik zemin adında anlaşılacağı gibi statik elektrik yükü üretmez ve biriktirmez; ESD (elektrostatik deşarj) sağlar. Statik elektriğin bazı istenmeyen durumları bir takım sorunlara neden olmaktadır. Birçok devre elemanı, komponentler, devreler, ileri teknoloji ürünleri, elektostatik şarjın aniden değişimi yüzünden istenmeyen arızalara ve ürün kalitesinin düşmesine neden olmaktadır.



Mekanik özellikler

Basınç dayanımı	50 N/mm ²
Çekme dayanımı	25 N/mm ²
Shore sertliği	75
Aşınma dayanımı	70 mg (TABER)
Yapışma dayanımı	> 1,5 N/mm ²
Kimyasal dayanım	yüksek
Termal dayanım	80 C üstü sıcaklığa devamlı maruz kalmamalıdır.

MASTER SYSTEM PR.A : ANTISTATIC EPOKSİ ASTAR

Tanım

Antistatik zemin kaplama sistemi için hazırlanmış, 2 bileşenli epoksi reçine bazlı antistatik özellikli astar.

Kullanım

Özellikle antistatik özellik istenen alanlarda epoksi kaplama olarak kullanılan Master System AS epoksi kaplama boyasından önce kullanılan astardır.

Özel Nitelikler

- Antistatik astarlama özelliği
- İki komponentli, kolay kullanım
- Alt zemine çok iyi aderans sağlama ve üst boyaya iyi tutunma
- İyi nem toleransı ile bir çok zeminde uygulama yapılabilme
- Zayıf alt betonu güçlendirme

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 13 kg
A komponentti plastik kova - 9 kg - siyah renkli sıvı
B komponentti plastik kova - 4 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



MASTER SYSTEM PU :

SELF LEVELLING POLIURETAN KAPLAMA BOYASI

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış; self-levelling tip-yüzeyi düz son kat kaplama için iki bileşenli poliüretan bazlı boya.



Kullanım

Tüm iç mekanlarda, depolama, üretim, satış alanları, otopark, yükleme vs alanlarında normal ve ağır trafikte (beton, şap, sıva, mozaik, karo mozaik, yüzeylere koruyucu kaplama olarak) kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Özel Nitelikler

- Hijyenik (gıda tesislerine uygun)
- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 16,5 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3,5 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Mekanik özellikler

Basınç dayanımı	50 N/mm ²
Çekme dayanımı	25 N/mm ²
Shore sertliği	75
Aşınma dayanımı	70 mg (TABER)
Yapışma dayanımı	> 1,5 N/mm ²
Kimyasal dayanım	yüksek
Termal dayanım	80 C üstü sıcaklığa devamlı maruz kalmamalıdır.

AKRYLINE : AKRİLİK BAZLI ÇİZGİ BOYASI

Tanım

çizgi ve işaret boyanması için hazırlanmış akrilik bazlı tek komponentli boya.

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda ki beton, şap, mozaik, metal yüzeyler ve özellikle bitmiş epoksi kaplamaların üzerine çizgi ve işaret boyanması için hazırlanmış akrilik bazlı boya . Yüksek yapışma ve mekanik mukavemete sahiptir. Diğer çizgi boya tiplerine göre daha iyi kullanım ömrüne sahiptir. Özellikle fabrika, depo gibi endüstriyel alanlardaki ağır trafiğe maruz alanlarda kullanılması önerilir.

Özel Nitelikler

- Hijyenik ortamı bozmaz
- Tek komponentli, kolay kullanım
- Talep edilen RAL renklerinde
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklı

Ambalaj

Tek komponentli 20 Kg. kova

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl



EPOLINE :

EPOKSİ BAZLI ÇİZGİ BOYASI

Tanım

Çizgi ve işaret boyanması için hazırlanmış epoksi bazlı boya.

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda ki beton, şap, mozaik, metal yüzeyler ve özellikle bitmiş epoksi kaplamaların üzerine çizgi ve işaret boyanması için hazırlanmış epoksi bazlı boya. Yüksek yapışma ve mekanik mukavemete sahiptir. Diğer çizgi boya tiplerine göre çok uzun kullanım ömrüne sahiptir. Özellikle fabrika, depo gibi endüstriyel alanlardaki ağır trafiğe maruz alanlarda kullanılması önerilir.

Özel Nitelikler

- Hijyenik ortamı bozmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Talep edilen RAL renklerinde
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklı
- Kimyasal etkilere karşı dayanıklı

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova - 17 kg - renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova - 3 kg - şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl





MS.A1 :

DÜŞÜK VİSKOZİTELİ SIVI EPOKSİ REÇİNE

Tanım

MS.A1 düşük viskozitede, bisfenol-A ve epiklorohidrinden mamül sıvı epoksi reçinedir. Alkyl glycidyl ether ile inceltilmiştir. MS.A1, pigmentin iyi ıslanmasını, dolgunun iyi dağılmasını ve çökmemesini ve kuruma gerçekleştikten sonra sistemin iyi mekanik ve kimyasal dirençte olmasını sağlar.

Kullanım Alanı

MS.A1, inşaat ve mühendislik sektöründe; zemin kaplama, yapıştırıcı, epoksi harç, macun alanlarında kullanılır. Elektrik ve elektronik sektöründe döküm ve emprenye alanlarında kullanılır. Kompozit sektöründe laminasyon bağlayıcı ve boya olarak, metal sektöründe koruyucu boya olarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Epoksi Grup İçeriği (mmol/kg)	: 4800-5200	ASTM D-1652
Epoksi Ekivelen Değeri (g/eq)	: 195 - 200	ASTM D-1652
Viscosity @ 25 °C (mPa•s)	: 1100 - 1500	ASTM D-445
Görünüm	: Şeffaf sıvı	
Density @ 25 °C (g/ml)	: 1.06 ASTM	D-4052

Depolama

MS.A1 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Soguk hava koşullarından sebep kristallenebilir. 45 - 50 °C ısıcılıkta karıştırılarak bekletilip eski durumuna döndürülebilir.

Ambalaj

220 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyulduu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.A2 :

ORTA VİSKOZİTE SIVI EPOKSİ REÇİNE

Tanım

MS.A2 orta viskozitede, bisfenol-A ve epiklorohidriden mamül sıvı epoksi reçinedir. Diluent içermez. MS.A2, pigmentin iyi ıslanmasını, dolgunun iyi dağılmasını ve çökmemesini ve kuruma gerçekleştikten sonra sistemin iyi mekanik ve kimyasal dirençte olmasını sağlar.

Kullanım Alanı

MS.A2, inşaat ve mühendislik sektöründe; zemin kaplama , yapıştırıcı, epoksi harç, macun alanlarında kullanılır. Elektrik ve elektronik sektöründe döküm ve emprenye alanlarında kullanılır. Kompozit sektöründe bağlayıcı ve boya imalatında, metal sektöründe koruyucu boya imalatında kullanılır.



Teknik Özellikler

Epoksi Grup İçeriği (mmol/kg) :	5200-5500	ASTM D-1652
Epoksi Ekivelen Değeri (g/eq) :	182 - 192	ASTM D-1652
Epoxide Percentage (%) :	22.4 - 23.6	ASTM D-1652
Viscosity @ 25 °C (mPa•s) :	11000 - 14000	ASTM D-445
Color (platinum cobalt scale) :	100 Max.	ASTM D-1209
Density @ 25 °C (g/ml) :	1.16 ASTM	D-4052
Flash Point (°C) :	> 150	ASTM D93

Depolama

MS.A2 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Soğuk hava koşullarından sebep kristallenebilir. 45 - 50 °C sıcaklıkta karıştırılarak bekletilip eski durumuna döndürülebilir.

Ambalaj

240 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.B1 :

MODİFİYE SİKLOALİFATİK POLİAMİN SERTLEŞTİRİCİ

Tanım

MS.B1, sikloalifatik amin modifiyeli sertleştirici olup, kaplamalarda zemin de ve harçlar da kullanılabilir. Hava koşullarına ve kimyasallara karşı yüksek direnç gösterir. MS.B1 sertleştirici, yüksek parlaklık değerlerine sahip olup rengi şeffaf hafif sarıdır.

Kullanım

İnşaat ve mühendislik alanlarında kullanılan MS.A1 ve MS.A2 reçinelerinin kürlenmesi için kullanılır. Özellikle son kat zemin kaplama uygulamalarında sistemde renk değişikliği yapmaması, UV dayanımı, mekanik ve kimyasal direnç kazandırması sebebiyle tercih edilir.

Teknik Özellikler

Amin Değeri (mg KOH/g)	: 250 - 280
Görünüm	: Şeffaf / Hafif sarı
Renk (gardner)	: Max 3
Viskozite (mPa.s 25 °C)	: 200-400
Yoğunluk (g/ml -25 °C)	: 1,00-1,04
Aktif H Ekvivalent Ağırlığı	: 115
Kullanım miktarı (MS.A1 reçine ile):	61

Depolama

MS.B1 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

220 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.B2 : MODİFİYE POLİAMİN SERTLEŞTİRİCİ

Tanım

MS.B2, modifiye poliamin sertleştirici olup, renk hassasiyeti olmayan uygulamalarda endüstriyel kaplamalarda, astarlarda, epoksi harçlarda yüksek dolgulu sistemlerde yüksek kimyasal direnç isteyen uygulamalarda kullanılabilir.

Kullanım

İnşaat ve mühendislik alanlarında kullanılan MS.A1 ve MS.A2 reçinelerinin, +5 °C'ye kadar düşük sıcaklıklarda ve % 85-90 hava rutubetinde kürlenmesi için kullanılır. Solventlere ve mineral asitlere karşı kimyasal direnç gösterir, kuru film yüzeyleri mükemmel bir su direncine sahiptir.

MS.B2 yüksek performanslı bir sertleştirici olarak, tek başına veya diğer sertleştiricilerle birlikte kombine edilerek primer, ara ve son kat self leveling ve mortat imalatında kullanım alanı bulur.

Teknik Özellikler

Amin Değeri mg KOH/g	: 350 - 400
Renk Gardner	: max 10
Görünüm	: Şeffaf / koyu sarı
Viskozite mPas (25 ° C)	: 1.000 - 1.200
Yoğunluk g/ml (20 ° C)	: 1.00 ± 0.05
Aktif H Ekvivalent Ağırlığı	: 95
Kullanım miktarı (MS.A1 reçine ile) %	: 53
Jelleşme Zaman (MS.A1 reçine ile) dk (25 ° C)	: 35

Depolama

MS.B2 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

200 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.B3 :

MODİFİYE SİKLOALİFATİK POLİAMİN SERTLEŞTİRİCİ

Tanım

MS.B3, düşük viskoziteli sikloalifatik amin modifiyeli sertleştirici olup, hava koşullarına dirençlidir. Kimyasallara karşı iyi seviyede direnç gösterir. Yüksek parlaklık değerlerine sahiptir.

Kullanım

Solventsiz epoksi reçine sistemlerinde kullanılan bir poliamin sertleştirici olup, kimyasal direnci yüksek, yüzey kalitesi iyi, düşük sıcaklıklarda çalışabilen solventsiz boya ve zemin kaplama sistemlerinde kullanılır. Ayrıca epoksi harçlarda ve 3D uygulamalarında da kullanılabilir.



Teknik Özellikler

Amin Değeri mg KOH/g	:	255 - 285
Renk gardner	:	1
Görünüm	:	Şeffaf sıvı
Viskozite mPa.s 25 °C	:	300 - 600
Yoğunluk g/ml 20 °C	:	1.02 ± 0.05
Aktif H Ekvivalent ağırlığı	:	115
Kullanım miktarı (MS.A1 reçine ile) %	:	60
Jelleşme Zaman (MS.A1 reçine ile) dk (25 °C)	:	50

Depolama

MS.B2 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

200 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.HK : HIZLANDIRICI KATALİZÖR

Tanım

Solventli ve solventsiz epoksi sistemler için hızlandırıcı katalizör.

Kullanım Alanı

Zemin kaplamasında ve boyasında, epoksi harç ve macun yapımında, yapıştırıcı alanında, döküm ve emprenye alanında vs kullanılan epoksilerin kürlenmesini hızlandırmak amacıyla kullanılır.

Teknik Özellikler

Katı Madde %	:	100
Yoğunluk g/ml (20° C)	:	1.01
Alev Alma Noktası °C DIN 53213	:	107
Kullanım Miktarı %	:	1-3

Önemli Not : Toplam bağlayıcı (epoksi + sertleştirici) miktarının 1-3 % ü kadar kullanılmalıdır. Bunun üzerinde kırılma eğilimine neden olabilir.

Depolama

MS.HK oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

180 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

MS.RD : REAKTİF DİLÜENT

Tanım

Alifatik glicidil ether' dir ve C12-14 alkil alkol ve Epiklorohidrin'den mamuldür. MS.A1 ve MS.A2 reçinelerin inceltilmesinde kullanılır. Renksiz şeffaf sıvıdır. Rahatsız edici kokusu yoktur. Düşük toksik ve volatilité sınıfı malzemedir.

Molekül Yapısı $C_{12-14}H_{25-29}OCH_2(CHCH_2)O$
CAS Numarası 68609-97-2

Kullanım Alanı

Zemin kaplamasında ve boyasında, epoksi harç ve macun yapımında, yapıştırıcı alanında, döküm ve emprenye alanında vs kullanılan epoksilerin inceltilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Color, APHA	:	≤30
Viscosity, mPaS (25 °C)	:	2-10
Epoxide equivalent g/eq	:	295-334
Epoxy value eq/100g	:	0.30-0.34
Hydrolyzable chloride eq/100g	:	≤ 0.01
Inorganic chlorine eq/100g	:	≤ 0.005
Moisture Content %	:	≤ 0.1

Depolama

MS.RD oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

180 kg metal varil



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyulduu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

EPOKSİ RENK PASTASI

Tanım & Kullanım

Epoksi renk pastaları özel olarak formüle edilmiş epoksi reçine ve yüksek kalite pigment tozları ile üretilir. Ana maddenin epoksi olması nedeniyle, solventi ve solventsiz epoksi sistemleriyle mükemmel bir uyum gösterir ve bu sistemlerin renklendirilmesi için kullanılır.



Genel Özellikler

Yüksek kaliteli pigment ile iyi örtücülük sunar. Ral kodlarına göre geniş renk seçeneği
Uzun ömürlü parlak renkler

Kullanım Oranı

Genellikle boya sistemlerinde toplam formülün % 3 - 7 arasında kullanılır.

Depolama

MS.B2 oda sıcaklığında, kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde, orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Ambalaj

20 kg plastik kova

5 kg plastik kova

1 kg plastik kova



Tablolardaki tüm değerler, laboratuvar test sonuçlarına ve mevcut güncel bilgilerimize göre verilmiştir. Ürünlerimizin her biri kendine özgü teknik karaktere ve uygulama metodlarına sahip olup, bunlara ne derece uyuldu ve seçilen metodların doğruluğu, kontrolümüz dışında olduğundan, doğabilecek hatalı sonuçlar sorumluluğumuz dışındadır.

EPOKSİ TİNER

Tanım

Renksiz, berrak, kendine has kokusu olan bir tinerdir. Parlayıcı ve kolay yanabilen sıvıdır.

Kullanım

Epoksi esaslı son kat boyalar, astarlar ve epoksi cilaları inceltmek için formüle edilmiş ve aynı zamanda uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılabilen tinerdir. Epoksi boyalarda yüzeye düzgün yayılmayı sağlar. Solventli ya da solventsiz epoksi sonkat boya, arakat boya, astar veya epoksi bazlı cilaların fırça, rulo veya özel tabanca ile uygulanabilmesi için, uygun oranda karıştırılır.

Özellikler

- Kullanıldığı ürünleri ideal oranda inceltir, uygulama yüzeyi üzerine buğu tabakası bırakmaz, ürünün iyi yayılmasını sağlar.
- İnceltmede kullanıldığı ürünlerde yağ bırakmaz ve bu nedenle gecikmesine yol açmaz.
- Epoksi boyalarının ve cilaların tüm çeşitlerinin incelttilmesinde ve bu uygulamalarda kullanılan aletlerin temizlenmesinde güvenle kullanılır.

Önemli Uyarılar

Tiner; tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

Yakınında sigara içilmemelidir.

Tiner ambalajlarının ağzı uzun süre açık bırakılmamalıdır.

Kullanıldığı alanlar iyi havalandırılmalıdır.

Boyanın inceltme oranına dikkat edilmelidir.

PARLAMA NOKTASI <23 °C

Tehlike Uyarıları

R 11 : Kolay alevlenebilir

R 20/21/22 : Solunduğunda, deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Güvenlik Uyarıları

S 2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

S 3 / 7 / 9 : Kutuyu iyice kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan yerlerde muhafaza ediniz.

S 16 : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz, sigara içmeyiniz.

S 23 : Buharını solumayınız.

S 24 / 25 : Göz ve cilt temasından kaçınınız.

S 29 : Kanalizasyona atmayınız.

S 46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurunuz, kabı veya etiketi gösteriniz.

S 51 : Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

Depolama Şartları

Direkt güneş ışığı almayan 5-35 °C'lik ortamlarda, açılmamış orijinal ambalajlarında iki yıl depolanabilir. Aşırı sıcaklık ve nemden korunmalıdır.

Ambalaj

220 Lt metal varil

20 Lt metal teneke

EPOKSİ DOLGU

Tanım

Epoksi sistemler için kuartz, korund, kalsit, barit ve diğ'er mineral bazlı, amaca uygun dane büyüklüğünde, doğal kendi renginde veya isteğe bağlı renklendirilmiş agregalar.

Kullanım

Epoksi esaslı astar üzerine kumlama
Epoksi esaslı self levelling sistemler için dolgu
Arakat epoksi boyalar için dolgu
Epoksi bazlı macun ve harçlar için dolgu
Kaymaz epoksi yüzeyler için kumlama

Özellikler

- Kullanıldığı ürünlere uygun oranda girildiği takdirde olumsuz fiziksel ve kimyasal özellik kazandırmaz. Mukavemet değerlerinde azalma, yüzey görüntüsünde bozulma ve kimyasallardan etkilenme olmaz.
- Bünyelerine sıvı absorpsiyonu olmaz.
- Kullanıldığı ürünlere talep edilen kıvam kazandırır.

Depolama Şartları

Direkt güneş ışığı almayan ve nemli olmayan ortamlarda, açılmamış orijinal ambalajlarında süresiz raf ömrü.

Ambalaj

1 ton bigbag / 50 kg torba



TOZ PİGMENT

Tanım & Kullanım

Kırmızı - siyah - sarı- yeşil - mavi - turuncu - kahve - vs. tonlarda inorganik pigment. Beton renklendirme, boya imalatı, mürekkep, seramik, universal tint sistemleri, renkli asfalt, kauçuk ve plastik sanayinde kullanılır.



Ambalaj

25 kg kağıt torba

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Teknik Özellikler

Ürün Adı	Demir Oksit Kırmızı 120	Demir Oksit Kırmızı 130	Demir Oksit Sarı 41	Demir Oksit Siyah 330	Demir Oksit Yeşil
Formülü	Fe2O3	Fe2O3	FeO.H2O	Fe3O4	Fe2O3
Cas No.	1309-37-1	1309-37-1	51274-00-1	1317-61-9	68186-85-6
Molekül Ağırlığı	159,69	159,69	177,69	231,54	152
Görünüş	Kristal kırmızı	Kristal kırmızı	Kristal sarı	Kristal siyah	Kristal yeşil
Yoğunluk	0,7 - 1,1 g/cm ³	0,7 - 1,1 g/cm ³	0,4 - 0,6 g/cm ³	0,8 - 1,3 g/cm ³	0,4 - 0,8 g/cm ³
Erime Noktası	1565 °C	1565 °C	1200 °C	1594 °C	1200 °C
Stabilite	1200 °C	1200 °C	150 °C	100 °C	100 °C
Yağ Emmesi	15 - 25 ml./100 g.	15 - 25 ml./100 g.	25 - 35 ml./100 g.	15 - 25 ml./100 g.	15 - 25 ml./100 g.
Renk Şiddeti	95 - 105	95 - 105	95 - 105	95 - 105	95 - 105
PH.	3 - 7	3 - 7	3 - 7	5 - 8	4 - 6



EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER



SELF MALA



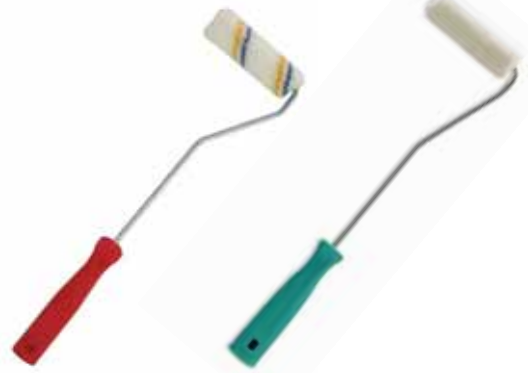
MULTILAYER MALA



DÜZ MALA



EPOKSİ RULOSU



EPOKSİ PARMAK RULOSU

EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER



DESEN RULOSU



CİLA RULOSU



MASTİK TABANCASI



KİRPI RULO



KARIŞTIRICI UÇ



BAKIR ŞERİT

EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER



LAMİNASYON FİLESİ



DİLATASYON
BANDI



DİLATASYON
BANDI



DİLATASYON BANDI



DİLATASYON BANDI

EL ALETLERİ VE YARDIMCI ÜRÜNLER



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI



SİLİM TABLALARI

1000	1001	1003	1011
1018	1028	2004	3001
3020	5010	5012	6001
6018	6019	7030	7032
7034	7035	7040	7044
8007	9001	9003	9005



İstanbul Yapı Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Hadımköy Mah. Niyaz Sok. No:20 Arnavutköy - İST.
Tel: 0 (212) 486 16 33 • Faks: 0 (212) 486 16 34
E-mail: info@durabond.com.tr / www.durabond.com.tr