

EM 80 T

POLİMER VE ELYAF MODİFİYELİ KALIN TAMİR HARCİ

TANIMI:

Emülzer® EM-80 T, yüksek kaliteli çimento ve özel granülometride silis kumundan mamul, tek bileşenli, polimer ve fiber takviyeli, tiksotropik kalın tamir harcıdır. 40 mm kalınlığa kadar uygulamalarda kullanılır.

KULLANIM ALANLARI:

Kalıptan bozuk çıkan yüzeylerin tamiratında
Yüzey bozuklukları ve segregasyonlu alanların tamiratında
Köşe ve kenarların pahlanması ve tamirinde,
Maksimum 40 mm'ye kadar boşlukların doldurulması için
Yüksek mukavemetli beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve tesviyesinde
Döşeme beton tamirlerinde,
Deniz yapılarının tamirlerinde,
Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunması amaçlı kaplanmasında,
Gergi demiri deliklerinin ve karot boşluklarının tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI:

- Özellikle yalıtım öncesi hazırlık için üretilmektedir.
- Çatlamaz ve tozuzmaz.
- Elyaf takviyelidir.
- Astara gerek olmadan yüksek aderans sağlar.
- Suyu ve dona dayanıklıdır.
- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır,
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar,
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir,
- Su geçirimsizdir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Büzüşme (rötre) yapmaz,
- Hızlı mukavemet alır,
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

ÖZELLİK	STANDART	SONUÇ
RENK		GRİ
BASINÇ DAYANIMI	TS EN 196	1 gün : 24 N/mm ² (±1)
		7 gün : 50 N/mm ² (±2)
		28 gün : 65 N/mm ² (±2)
EĞİLME DAYANIMI	TS EN 196	28 gün : 7 N/mm ² (±0,2)
BETONA YAPIŞMA	TS EN 1542	28 gün : 2 N/mm ² (±0,2)
ELASTİSİTE MODÜLÜ		28 gün : 20 kN/mm ² (±1)
UYGULAMA KALINLIĞI		min. 10 mm - max. 40 mm
UYGULANACAK ZEMİN SICAKLIĞI		(+5 ⁰ C) - (+35 ⁰ C)
SERVİS SICAKLIĞI		(-20 ⁰ C) - (+60 ⁰ C)
KULLANMA SÜRESİ		(+20 ⁰ C)'de 30 dk
ÜZERİNDE YÜRÜNEBİLME SÜRESİ		(+20 ⁰ C)'de 24 saat
TAM KÜRLENME SÜRESİ		(+20 ⁰ C)'de 28 gün
KARIŞIM YOĞUNLUĞU		2,25 kg/lit (±0,2)
SU ORANI		4 - 5 Lt /25 kg Harç
DİNLENDİRME SÜRESİ		3 dakika
SU EMME ÖZELLİĞİ		≤0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 Telefaks +90(212)6172380

www.emulzer.com.tr



YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak alan temiz ve sağlam olmalıdır. Yüzeyde su itici kimyasallar, kalıp yağı, toz, çimento köpüğü, boya kalıntıları, deterjan, parafin, boya, bitüm kalıntıları, kür malzemeleri ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddeler olmamalıdır.

Geniş çatlaklar önce "V" şeklinde genişletilmelidir, ardından doldurulmalıdır.

Yüzey suya doyurulmalı ve uygulama boyunca nemli tutulmalıdır.

Aşırı ıslak ve su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır.

UYGULAMA:**HARCIN HAZIRLANMASI**

4-5 litre su temiz bir kap içine konur ve mala ile uygulama kıvamı için EM 80T KALIN TAMİR HARCİ ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daima EMÜLZER TAMİR HARCİ suya katılmalı, tersi yapılmamalıdır. Katılacak ürünün tamamı bir seferde değil, yavaş yavaş ilave edilmelidir. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 2-3 dakika karıştırılır ve 3 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Malzeme içinde toprak kalmamalıdır. Karışım yapıldıktan sonra en fazla 1 saat içinde tüketilmelidir. Katılaşılan karışıma tekrar su ilave edilmemelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Hazırlanan karışım tek katta 4cm'yi geçmeyecek şekilde mala ile veya püskürtülerek uygulanır. Daha fazla kalınlık gerektiren yerlerde katlar halinde uygulanmalıdır. Düz bitiş istenen durumlarda malzemenin suyunu çekmesi beklenir ve yüzeye su serpilerek ahşap veya çelik mala ile yüzey tamamlanır.

Son kat uygulandıktan sonra yumuşak, nemli bir sünger ile yüzey düzletilebilir.

Uygulama sırasında sıva filesi takviyesi yapılabilir.

Uygulamadan sonra EMÜLZER TAMİR HARCİ'nin çabuk kuruması önlenmeli, güneş, don, rüzgâr ve kötü hava şartlarından korunmalı, 1-3 gün nemli kalması sağlanmalıdır. Bunun için uygulama alanı 1-3 gün süreyle telis bezi, su, Emülzer Permo Parafin ya da Emülzer Permo Akril kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

EMÜLZER KALIN TAMİR HARCİ son mukavemetine +23°C'de 2 hafta sonra ulaşır. Bu süreden önce üzerine son kat kaplama malzemesi uygulanması önerilmez.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanıldıktan hemen sonra bolca su ile temizlenebilir. Ürün kürlendikten sonra, sadece mekanik yollarla temizlik yapılabilir.

TÜKETİM:

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,9 - 2,0 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

AMBALAJ:

Net 25 kg polietilen takviyeli kraft torba

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, serin ve kuru ortamda, dondan koruyarak saklayınız.

En fazla 10 kat istif ile palet üzerinde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilir.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

UYARILAR:

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız(S2).

Bu ürün içeriğindeki çimento nedeniyle alkalkiktir. Göz ve deri ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Çalışma sırasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır(S24/25).

Bu teknik föydeki değerler +23°C hava sıcaklığı, %50±10 nispi nem oranı dikkate alınarak verilmiştir.

Uygulamada hava sıcaklığı, nem oranı ve yüzeyin su emiciliği yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden

kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 Telefaks +90(212)6172380

www.emulzer.com.tr

