

SERFLEX HARCİ 1®

TANIMI:

SERFLEX HARCİ 1, çimento esaslı, yüksek performanslı granit mermer ve sramiklerin yapıştırılmasında kullanılan, üstün özellikli ,yapışma kalitesi ve işlenebilme özeliğine sahip yapıştırıcıdır.

TS EN 12004 – C2TE sınıfına uygundur.

CYS EN 12004 – C2TE sınıfına uygundur.

C2=ilave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı

T=Kayma özeliği azaltılmış.

E= Açık bekletme süresi uzatılmış.

KULANIM YERLERİ:

- İç ve dış mekânlarda,düşey ve yatay Uygulamalarda.
- Yerden ısıtma ve endüstriyel zeminlerde.
- Fayans, seramik, banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde yapıştırılmasında kullanılır.
- Dış cephe uygulamalarında ve büyük ebatlı Seramiklerde
- Seramik,granit mermer porselen seramik ve doğal taşların sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında

AVANTAJLARI:

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek yapıştırma özeliğine sahiptir.
- Donma ve çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELİKLER:

Malzemenin Yapısı:	Mineral Dolgular, Sentetik katkılar ,toz polimerve Özel Çimento içerir
Renk:	Gri - Beyaz
Çekme Yapışma dayanımı:	>
1N/mm ² (28 gün)	
Uygulama Kalınlığı:	Min. 3 mm
Maks. 6 mm	
Derz Dolgu Süresi :	24 saat

Uygulanacak Zeminin sıcaklığı:
+5°C +25°C

Servis Sıcaklığı:	-
40°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi:	3 - 5 dakika
Kullanma Süresi:	2 saat
Açık Bekletme Süresi:	20 dakika
Kayma (mm):	Yok
İşlenebilirlik:	Minimum
%90	
Üzerinde Yürünebilme Süresi:	24 saat.
Trafığe açma süresi:	3 gün.

Yukardaki değerler +23°C'de ve %50 bağılı nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar'da süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

UYGULAMA SİSTEMİ

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz Ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliklerdeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **Yapser** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

YAPIŞTIRICI KARIŞTIRMA:

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır.. **SERFLEX HARCİ 1®**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, ünüform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞIM ORANLARI:

SERFLEX HARCİ 1®	1 kg Toz için	20 Kg
Torba		
Karışım suyu miktarı		
İÇİLEBİLEN SU	7,30 LİTRE	6 LİTRE.

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **SERFLEX HARCİ 1®** tabakası tatbik

edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **SERFLEX HARCİ 1®**, malanın dışı tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıklar farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramik için ya da fayansın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya fayansların yerine uygularken, yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için kaplamalar harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya fayans ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **ASLAN** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin Fugalanmasına 24 saat sonra geçilebilir.

TAVSİYE EDİLEN TARAK DIŞI BOYUTLARI:

SERAMİK BOYUTLARI BOYUTLARI	SERAMİK TARAĞI DIŞI HARÇ YATAKLAMA KALINLIĞI	
15X15 CM'YE KADAR MM	6 MM	2-3
30X30 CM'YE KADAR	8 MM	
	3 MM	
30X30 CM'DEN BÜYÜK MM	10 4 MM	

YAPIŞTIRICININ KULLANILABİLİRLİK TES Tİ. (Açık Bekletme Süresi)

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmaklar bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik veya fayansların uygulanmasına devam edilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiştir demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

TAVSİYE EDİLEN DERZ GENİŞLİĞİ:

5X5 CM'YE KADAR	3 MM
15X15 CM'YE KADAR	4 MM
15X15 CM ÜSTÜ	6-8 MM

SARFIYAT:

SERAMİK TARAĞI DIŞI BOYUTLARI

6 MM	3,800 KG/M2
8MM	5,100 KG/M2
10 MM	6,400 KG/M2

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

SERFLEX HARCİ 1® uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. **SERFLEX HARCİ 1®**'nin yayılı kalınlığı 6 mm'yi geçmemelidir. (min. 3 mm) Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır. Kurumaya başlamış **SERFLEX HARCİ 1®** Karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **SERFLEX HARCİ 1®** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ:

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.

DEPOLAMA:

Açılmamış orijinal ambalajlarda, serin ve kuru ortamda dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, açıldıktan sonra sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora baş vurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BMP TRADE LTD sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BMP TRADE LTD** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımlar hükümsüz kılınmıştır (05/2013).