

MASTERTILE® 90

Seryap Harcı® 130

Çimento Esaslı Seramik ve Fayans Yapıştırıcısı (İnce Gradasyonlu)

Tanımı

MASTERTILE® 90, çimento esaslı, fayans ve seramik yapıştırılmasında kullanılan, yüksek stabiliteye sahip yapıştırıcıdır.

Bayındırlık Poz No : 04.013/1

TS EN 12004 - C1TE sınıfına uygundur.

C1=Normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı,
T=Kayma özelliği azaltılmış.

*E= Açık bekletme süresi uzatılmış.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Fayans, seramik, banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde yapıştırılmasında kullanılır.
- Dış mekan uygulamalarında **Lastofleks®** ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

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

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento içerir.	
Renk	Gri - Beyaz	WK
Çekme Yapışma Dayanımı	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$ (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	
İslanabilirlik	Minimum %90	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	

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

MASTERTILE® 90

Seryap Harcı® 130

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MASTERTILE® 90**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

MASTERTILE® 90	1 kg Toz için	25 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı		
Gebze	~0,27 litre	~6,75 litre
Burdur	~0,31 litre	~7,75 litre
Karışım Yoğunluğu	1,61 kg/litre-1,60 kg/litre	

Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik Boyutları	Seramik Tarağı Diş Boyutları	Harç Yataklama Kalınlığı
15 cm x 15 cm'ye kadar	6 mm	~2 - 3 mm
30 cm x 30 cm'ye kadar	8 mm	~3 mm
30 cm x 30 cm'den büyük	10 mm	4 mm

Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (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 geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

Uygulama Yöntemi

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MASTERTILE® 90** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **MASTERTILE® 90**, malanın dişi tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da fayansın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya fayansları 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 **BASF** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına yaklaşık 24 saat sonra geçirebilir.

Tavsiye Edilen Derz Genişliği

5 x 5 cm'ye kadar	3 mm
15 x 15 cm'ye kadar	4 mm
15 x 15 cm üstü	6 - 8 mm

Sarfıyat

MASTERTILE® 90	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	1 mm/m ² Toz Sarfıyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre) Gebze, Burdur		Seramik Tarağı Diş Boyutları ve Sarfıyatlar (kg/m ²)		
					6 mm	8 mm	10 mm
25 kg	1,61/1,60	1,27	~6,75	~7,75	3,80	5,07	6,34

MASTERTILE® 90

Seryap Harcı® 130

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERTILE® 90** 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.
- **MASTERTILE® 90**'un yayılı kalınlığı 6 mm'yi geçmemelidir. (min. 3 mm)
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış **MASTERTILE® 90** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERTILE® 90** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, 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, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve

maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği 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. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

