

Seryap® I32 (MasterCrete® TIL I32)

Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

Tanımı

Seryap® I32, seramik ve mermer yapıştırmada kullanılan, yüksek stabiliteye sahip, çimento esaslı, kalın gradasyonlu yapıştırıcıdır.

EN 12004 - CIT sınıfına uygundur.

CI : Normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı

T : Kayma özelliği azaltılmış

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Seramik, mermer, dekoratif kaplama ya da pres tuğlalar ile cottoaların, çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Çökme yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

Uygulama Yöntemi

(A) 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 kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ile 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **MasterCrete® S88 C** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı, +25°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

(B) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **Seryap® I32**, 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.

Teknik Özellikleri		
Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkıları ve özel çimento içerir.	
Renk	Gri, Beyaz	WK
Çekme Yapışma Dayanımı	≥0,50 N/mm ² (28 gün)	
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm - maks. 15 mm	
Derz Dolgu Süresi	24 saat sonra	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C ile +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Açık Bekletme Süresi	20 dakika	
Kayma	≤ 0,5 mm	
Islanabilirlik	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.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Seryap® I32 (MasterCrete® TIL I32)

Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

Karışım Oranları

Seryap® I32	Karışım Suyu Miktarı
1 kg toz için	~0,22 lt
25 kg torba için	~5,50 lt

(C) Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında Seryap® I32 tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, Seryap® I32, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya mermerlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla her kaplamanın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya mermerleri yerine uygularken yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, seramik ya da mermer harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya mermer ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için MBT Teknik derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

Tavsiye Edilen Tarak Diş Boyutları

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

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

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.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için ~ 1,33 kg/m²'dir.

Seryap® I32	Seramik Tarağı Diş Boyutları ve Sarfiyatlar (kg/m ²)	
	8 mm	10 mm
25 kg	5,31	6,64

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Seryap® I32 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.
- Seryap® I32'nin, yayılı kalınlığı 15 mm'yi geçmemelidir (min. 4 mm).
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış Seryap® I32 karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Seryap® I32 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Part of

MASTER
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Seryap® I32 (MasterCrete® TIL I32)

Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

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

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi

ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

CE	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 2201002	
TS EN 12004 - C1T	
Seryap® I32 (MasterCrete® TIL I32)	
Kayma Özelliği Azaltılmış Normal Sertleşen İç ve Dış Kullanım için Uygun Çimento Lu Yapıştırıcı (Normal hardening cement adhesive for Internal and External use with reduced slip feature)	
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 0,5 N /mm ²
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 0,5 N /mm ²
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after water contact)	≥ 0,5 N /mm ²
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 0,5 N /mm ²
Kayma (Slip)	≤ 0,5 mm
Açıkta durma zamanı:Yapışma mukavemeti(20 dakika sonra) (Open Time :Tensile adhesion strength(after not less than 20 minutes)	≥ 0,5 N /mm ²

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

