

weberprim 500 F

Epoksi esaslı, solventsiz, dolgulu yüzey hazırlık astarı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme: 16.06.2025

Revizyon No: 001

■ Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, dolgulu, derine nüfuz eden yüzey hazırlık astarı.

■ Avantajları

- Emici yüzeylerde mükemmel yapışma
- Rulo veya havasız spreyle kolay uygulama
- Yüzeylere derinlemesine nüfuz etme
- İç ve dış mekan uygulamalarına uygun

■ Kullanım alanları

Poliürea, poliüretan, epoksi esaslı su yalıtım uygulamalarından ve çeşitli zemin kaplamalarından önce beton, hafif beton, çimento esaslı sıva, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak; ayrıca beton yüzeyleri empenye ederek aşınma, tozuma ve kimyasallara karşı korumak için kullanılır.

Kum ile karıştırılarak beton yüzeylerdeki kırık, çatlak ve boşlukların tamiratında kullanılır.



■ Uygulama yüzeyleri

İç ve dış mekanlarda;

- Brüt beton,
- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

- Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalı, yapışmayı engelleyecek yağ, gres, kaplamalar ve diğer kirlere arındırılmış olmalıdır.
- Gerekli olan durumlarda yüzeydeki zayıf betonu uzaklaştırmak, kuşgözü boşlukları ve delikleri açık hale getirmek için yüzey uygun silim makinesi ile silinmelidir. Seramik yüzeylerin sırlı üst tabakası pürüzlendirilmelidir. Silim sonucu oluşan toz fırça ya da elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki her türlü kırık, boşluk ve segregasyonlar uygun epoksi veya çimento esaslı tamir harçları ile onarılmalıdır. Zayıf, ufalanmış veya yüzeyden kopan parçalar kaldırılmalıdır.
- Uygulama öncesi zemin nemi kontrol edilmelidir, nem miktarı %4'ün altında olmalıdır.
- Uygulama öncesi fırça ve elektrik süpürgesi yardımı ile yüzey tozdan tamamen arındırılmalıdır.

- Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır.
- Beton kalitesi düşük şap üzerine uygulama yapılmamalıdır. Yüzey için en düşük basma mukavemeti 25 N/mm², en düşük çekme mukavemeti 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Taze beton üzerine uygulama yapmadan önce en az 28 gün betonun kuruması için beklenmelidir.

■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arası
- Yüzey sıcaklığı yoğuşma noktasından en az 3°C yüksek olmalıdır.
- Çok nemli (>%80) ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur beklenen yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

■ Uygulama

- **weberprim 500 F A** ve **B** bileşenleri, karışım oranlarına dikkat edilerek tercihen düşük devirli bir mikserle, homojen bir kıvam elde edilinceye kadar yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırılmalıdır.
- Karışım yüzeye çelik mala veya çekpas ile yayılmalı ve rulo ile yüzeye iyice yedirilmelidir.
- Zemin mukavemetinden emin olunamıyorsa iki kat uygulama yapılması önerilir.
- Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısıllacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.

■ Uygulama aletleri

Çelik mala, çekpas, rulo

■ Tüketim

0,3-0,5 kg/m² (uygulama koşullarına bağlı olarak değişir)

Uyarılar ve öneriler

- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Betonun basınç dayanımı en az 25 N/mm², çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Ürün bileşenleri ve karışımı, su vb. herhangi bir madde ile seyretilmemelidir.
- +10°C altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yüksek sıcaklıklar kürlenme süresini kısaltırken düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatır, malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar.
- Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Yüzeyler uygulama sonrası 24 saat süresince nem ve yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan tiner ile temizlenmelidir.
- Yüzeyde oluşabilecek yoğuşmaya dikkat edilmelidir.

Teknik bilgiler

ÜRÜN	weberprim 500 F
Kimyasal yapı	İki bileşenli epoksi reçine
Yoğunluk	Karışım: 1,25 g/cm ³ A Bileşeni: 1,40 ± 0,10 g/cm ³ B Bileşeni: 1,00 ± 0,05 g/cm ³
Görünüm/Renk	Karışım: Yeşilimsi bej A Bileşeni: Bej - şeffaf sıvı B Bileşeni: Şeffaf sıvı
Karışım viskozitesi (25°C) (EN ISO 2555)	2500 ± 400 mPa.s (#4-30 rpm)
Katı madde içeriği	%100
Karışım kap ömrü	60-70 dakika (23°C ve %50 R.H.)
Dokunma kuruluğu	6 saat (23°C ve %50 R.H.)
Üzerinde yürünebilme süresi	18-24 saat (23°C ve %50 R.H.)
Tam kürlenme	4 gün (23°C ve %50 R.H.)
Sertlik (Shore D) (DIN 53505)	78
Uygulama sıcaklığı	+10°C ila +35°C
PERFORMANS	
Basınç dayanımı (EN 13892-2)	1 gün: 63,7 N/mm ² 7 gün: 67,5 N/mm ² 28 gün: 67,5 N/mm ²
Eğilme dayanımı (EN 13892-2)	1 gün: 7,3 N/mm ² 7 gün: 30 N/mm ² 28 gün: 30 N/mm ²
Yapışma gücü (beton) (EN 13892-8)	1 gün: 1,5 N/mm ² 7 gün: 2,5 N/mm ² 28 gün: 2,8 N/mm ²

Depolama

Ambalaj	20 kg set A Bileşeni: 16,8 kg metal kova B Bileşeni: 3,2 kg metal kova
Renk	Karışım: Yeşilimsi bej A Bileşeni: Bej - şeffaf sıvı B Bileşeni: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, 10-35°C aralığında, orijinal ambalajında, ambalajın ağzı açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.Ambalajlar dondan korunmalıdır.

Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük, koruyucu giysi) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Ürüne ait güvenlik bilgisi, imha ve/veya atık yönetimiyle ilgili bilgiler için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da tr.weber'den ulaşabilirsiniz.

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.