weberep HKS

Yüksek mukavemetli, kalın uygulanabilen, sülfat ve klor dayanımlı yapısal tamir harcı

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 29.08.2025
Revizyon No: 009

Tanımı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, polimer ve elyaf katkılı, sülfat ve klor dayanımlı, su geçirimsiz yapısal tamir harcı.

Referans standartları

TS EN 1504-3/Nisan 2008 - R4 sınıfı
Bayındırlık Poz No: 04.613/3B

Avantajları

- Uygulandıktan çok kısa zaman sonra yüksek aderans ve dayanıklılık
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli pah uygulaması ve yüzey düzeltme yapılması imkanı
- Yüksek dayanımlı beton elemanların yüzey tamiri ve tesviyesi
- Tie-rod boşluklarını doldurma imkanı
- Tiksotropik özellik
- Düşük klorür içeriği sayesinde donatıyı korozyona karşı koruma

Kullanım alanları

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde özellikle sülfat veya klor dayanımı istenen toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerde; su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulaması, tamiri, yüzey düzeltmesinde; donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş betonların ve donatıların onarımında **weberep AD** ile birlikte kullanılır.



Uygulama yüzeyleri

İç ve dış mekan;
- Çimento bazlı sıvalar,
- Brüt beton,

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Son kat uygulama seçenekleri

- **weberep HKS** uygulanmış yüzeylere son kat olarak; su yalıtım ürünleri, dış cephe kaplamaları ve boyaları, hazır sıvalar ve seramik kaplamaları uygulanabilir.

Yüzey hazırlığı

Beton yüzeyler:
- Yüzey temiz, kuru ve kalıp yağlarından arındırılmış olmalıdır.
- Aderansı düşük zeminlerin tespiti için zemin çekiç yardımı ile kontrol edilmelidir. Zayıf kısımlar zeminden koparılmalı ve onarılacak yerin kenarlarında açık köşeler bırakılmalıdır.
- Paslı donatı demirlerinin üzeri tamamen açılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

Donatı demirleri:
- Demirlerdeki pas, çelik tel fırça yardımı ile temizlenmeli ve tozdan arındırılmalıdır.
- Donatı demirlerinin beton ile teması kesilerek, fırça yardımı ile en az 2 kat **weberep AD** korozyon önleyici ve bağlayıcı kaplama astar uygulanmalıdır.
- Bir sonraki uygulama malzeme henüz yaşken, ıslak üzerine ıslak şeklinde yapılmalıdır.

Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı 5°C ile 30°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama

- 25 kg'lık bir torba **weberep HKS**'ye ortalama 4,0 - 4,5 litre temiz su ilave edilmelidir.
- **weberep HKS**, mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir.

Yüzey düzeltme:
- **weberep HKS**, düzeltme sıvası olarak kullanılıyorsa, yüzey önceden ıslatılmalı ve en fazla 10 mm'lik bir katman oluşturacak şekilde mala ile yüzeye uygulanmalıdır. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Çok düzgün pürüzsüz yüzeyler için yapısal tamir bitirme harcı **webertec RM 1** kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra 2-3 gün yüzey nemlendirilmelidir.

Pah uygulaması:
- Plastik kıvamdaki **weberep HKS**, zemin duvar birleşimlerinde maksimum 40 mm yarıçaplı olacak şekilde, pah malası kullanılarak, pah yapılır.
- Malzemenin prizini tamamlamasından sonra, su yalıtım uygulamasına geçilebilir.

Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, pah malası, perdah malası, çelik tel fırça

Tüketim

1,80 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

Uyarılar ve öneriler

- Alçı, eski boyalı yüzey, gazbeton, taş ve taş duvar üzerine uygulanmaz.
- Uygulamadan sonra 2-3 gün yüzey nemlendirilmelidir.

Depolama

Ambalaj	25 kg kraft torba (1600 kg/palet)
Palet ölçüsü	107x107 cm
Renk	Gri
Raf Ömrü	• Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 aydır. • Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

Teknik özellikler

ÜRÜN	**weberep HKS**
Ürün yapısı	Toz
Renk	Gri
Harç yoğunluğu	2,10±0,10 g/cm³
Karışım oranı	25 : 4,0-4,5 (**weberep HKS** : su)
Harcın kullanılabilme süresi	Yaklaşık 25 dakika
Uygulama kalınlığı	Minimum 5 mm Maksimum 40 mm (lokal tamirler için)
Katlar arası beklenilmesi gereken süre	3 saat
Servise açılma süresi	24 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
PERFORMANS	
Basınç dayanımı	28 gün: ≥45 N/mm
Yapışma dayanımı	≥2 N/mm²
Çözünebilir klorür muhtevası	≤%0,05
Sınırlandırılmış büzülme/genleşme	≥2 N/mm²
Yangına tepki sınıfı	A1

Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) 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 yuklarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından **Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.** sorumlu değildir.*

Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No:284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.tr.weber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990