

KÖSTER® Bond Paste RS

Epoksi esaslı, süratli donan, akışkan kıvamlı döküm harcı

- **İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi** –İnşaat Fakültesi Test Raporu No 390a/17.04.2007

Genel Bilgi :

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, üç bileşenli modifiye reçine - sertleştirici - agrega sistemidir. Karıştırıldıktan sonra akıcı kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşir, astar uygulaması gerektirmeden temiz yüzeyleri ıslatır (self priming).

Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

KÖSTER Bond Paste RS çelik, beton, taş, mozaik ve metal yüzeylere mükemmel şekilde yapışır.

Özellikle beton, taş, mermer ve metal yüzeylere yapılan yapıştırma işlemlerinde, metal aksamaların tespitinde, grouting işlemlerinde, filiz demirlerinin sabitlenmesinde, makine ray ve temellerinin sabitlenmesinde, ankastre mesnetlerde montajında kullanılır.

Yüksek erken - ve nihai mukavemeti vardır, süratli priz alır.

Kullanım Alanları :

- Metal aksamın, makine ve ekipman temellerinin tespitinde
- Grouting işlemlerinde
- Filiz demirlerinin sabitlenmesinde
- Dinamik ve statik yüklere maruz kalan beton ve metal aksamaların montajında
- Aşınmaya karşı dayanımlı zemin tamiratlarının yapılmasında
- Zemin boşluklarının doldurulmasında
- Ray ve temel cıvatalarının sabitlenmesinde
- Ankastre mesnetlerin montajında kullanılır.

Teknik Veriler :

Basma dayanımı (14 gün) EN 196-1 108,2 N / mm²

Eğilme dayanımı (14 gün) EN 196-1 39,5 N / mm²

Aderans (beton yüzey) (14 gün) 4,12 N / mm²

Not : Kopma betonda olmuştur

Kap ömrü takr. 40 dakika (+ 23 °C / 1 lt)

Kürlenme süresi takr. 24 saat (+ 23 °C ve % 50 nem)

Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır

Yoğunluk 2,20 gr / cm³

Uygulama sıcaklığı min. + 8 °C / max. + 30°C

Renk A bileşen sarımsı şeffaf

Renk B bileşen şeffaf

Renk C bileşen gri renkli

Kıvam Karışım akışkan

Kıvam A bileşen akışkan sıvı

Kıvam B Bileşen akışkan sıvı

Kıvam C Bileşen toz

Yukarıda verilen değerler laboratuvar koşullarında elde edilmiş ortalama değerlerdir, spesifikasyon yerine kullanılamaz.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz sağlam olmalıdır ve tozlanmamalıdır.

Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak zeminler elektrikli vakum makinesi veya benzer ekipman ile tozdan arındırılmalıdır.

Yapıştırma işlemlerinde gerekli görülen yerlerde frezeleme, kumlama, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri yapılmalı ve yüzey pürüzlendirilmelidir. Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm² üstünde ve nem miktarı % 4 'ün altında olmalıdır.

Karışımın hazırlanması :

Uygulama öncesinde ambalajlar en az 24 saat oda sıcaklığında depolanmalıdır.

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

Toz agrega hazırlanan karışıma yavaşça eklenerek karıştırma işlemi homojen karışım elde edilene kadar sürdürülmelidir.

Ortam koşullarına ve arzu edilen akışkanlığa göre C bileşeni karışım oranı ayarlanabilir.

KÖSTER Bond Paste RS uygulanması :

KÖSTER Bond Paste RS akıcı kıvamdadır ve dökülerek uygulanır. Mala veya spatula ile yayılarak şekillendirilir.

Geniş plakaların altına yapılacak dolgularda döküm tek taraflı yapılmalı ve hava ceplerinin oluşmamasına dikkat edilmelidir. Döküm yapıldıktan sonra malzeme şişlenerek havasını atmasına yardımcı olunmalıdır.

Minimum döküm kalınlığı 10 mm, maksimum döküm kalınlığı (tek dökümde) 50 mm olmalıdır. Filiz demiri sabitleme işlemlerinde Ø + 10 mm delik çapı seçilmelidir.

10 °C nin altında (yüzey ve ortam) yapılan işlemlerde akışkanlığın azalabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Dikkat edilecek hususlar :

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmelidir. Yüzey sıcaklığı şebnem noktasından en az + 3 °C fazla olmalıdır.

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaşında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.

A ve B bileşenleri belirtilen karışım oranı dışında karıştırılmamalıdır.

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

Sarfiyat :

KÖSTER Bond Paste RS 2,20 kg / litre boşluk

Ambalaj :

KÖSTER Bond Paste RS 9 kg SET

Depolama :

KÖSTER Bond Paste RS raf ömrü 6 ay

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında muhafaza ediniz. Dondan koruyunuz.

Dikkat :

B bileşeni deri, göz ve solunum yollarını tahriş edici etkisi vardır. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız, hemen doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız.