

webertherm B1 plus

Isı yalıtım sistemleri için yüzey sıvası

Teknik Bilgi Föyü

Yayın tarihi: 5.6.2017

Revizyon tarihi: 29.03.2023

■ Tanımı

Isı yalıtım sistemleri için çimento esaslı, toz polimer katkılı yüzey sıvası.

■ Referans standartları

- TS 13687
- Bayındırlık Poz. No: 04.481

■ Avantajları

- ETAG 004*'e uygundur.
- Isı yalıtım levhalarına mükemmel aderans sağlar.
- Termik şoklara dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır ve düzgün yüzeyler oluşturur.

■ Kullanım alanları

Tüm yapılarda, XPS, EPS, ve taşıyıcı ısı yalıtım levhaları üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.



■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış cephelerde; - XPS (Ekstrüde polistiren), - EPS (Ekspande polistiren), - Taşıyıcı,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

- Yalıtım levhası sağlam, alttaki yüzeye iyi yapışmış, temiz ve kuru olmalıdır.
- Levhalar arasındaki boşluklar, genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalı, meydana gelebilecek çıkıntılar **webertherm B1 plus** sarfiyatını azaltmak için temizlenmelidir.

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uygulama

- Ortalama 6,5 lt. kadar temiz su ile 25 kg'lık **webertherm B1 plus** tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir.
- **webertherm B1 plus**, yüzeye çelik mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Donatı filesi, **webertherm B1 plus** kurumadan yukarıdan aşağıya doğru, bastırılarak ve iyice gerilerek, katlanmadan ve yalıtım levhasından tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Çatlakları önlemek amacıyla, donatı filesi birleşim noktalarında 10 cm. üst üste bindirilerek uygulanmalıdır. Köşelerde ve tüm kiriş, pencere, kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey, dış cephe kaplamasına uygun hale gelmiş olacaktır. 2. kat uygulamasına 3-4 saat sonra geçilmelidir.
- **webertherm B1 plus** üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre: Min. 7
- Uygulama kalınlığı: 4 mm
- Uygulanabilecek kat kalınlığı: Max. 2 mm

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, donatı filesi

■ Uyarılar ve öneriler

Dilatasyon derzleri kesinlikle webertherm B1 plus ile kapatılmamalı, bu bölümler için dilatasyon profili kullanılmalıdır.

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

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

weber
SAINT-GOBAIN

■ Teknik bilgiler

| | |
|--|---|
| Ürün adı | webertherm B1 plus |
| Ürün yapısı | Toz |
| Su oranı | 25 KG : 6,5 lt (webertherm B1 plus : water) |
| Taze harcın boşluklu birim hacim kütlesi | $\geq 1150 \text{ kg/m}^3$ |
| Sertleşmiş çimento esaslı sıvanın boşluklu birim hacim kütlesi | $1300 \pm 200 \text{ kg/m}^3$ |
| Granülometre | 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar $\leq \% 1,0$ |
| Basınç dayanımı | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ |
| Isı yalıtım levhasına yapışma mukavemeti | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ |
| Su buharı geçirgenliği | $\mu \leq 15$ |
| Uygulama kalınlığı | 4mm |
| Isıl iletkenlik | 0,67 W/m.K |
| Su emme | $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ dakika}^{0,5}$ |

■ Depolama

| | |
|-----------------|---|
| Ambalaj Bilgisi | 25 kg'lık kraft torbada, (palette 64 adet, 1600 kg) |
| Raf ömrü | Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. |

■ Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

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.

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.