

weber.floor LVL 100 multi

Kendiliğinden yayılan elyaf takviyeli kalın tesviye şapı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 28.08.2017

Revizyon No: 001

■ Tanımı

10-100 mm arasında uygulanabilen, çimento esaslı, kendiliğinden yayılabilen elyaf takviyeli tesviye şapı

■ Referans standartları

- EMICODE EC1 Plus
- TS EN 13813
- Bayındırlık Poz No: 04.379/D 04

■ Avantajları

- Kendiliğinden yayılıp tesviyesini alarak kolay uygulama imkanı sunar.
- Tek seferde 100 mm'e kadar tesviye yapabilir.
- Kot değişikliklerinde ve zemin tadilat uygulamaları için pratik çözüm sağlar.
- Yerden ısıtılmalı sistemler için ideal çözümdür.
- Yalıtım levhalarıyla üzer sistem oluşturabilir.
- Elyaf takviyelidir.
- Büzülme oranı minimize edilmiştir.
- Kabarma yapmaz.
- Pompa ile uygulanabilir.

■ Kullanım alanları

- İç mekan zeminlerde;
- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabriğe beton,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Uygulama yüzeyleri

- Tüm yapıların orta ve yoğun trafiğe maruz iç zeminlerinde seramik, karo, halı, parke kaplama öncesi tesviye şapı olarak kullanılır.
- PVC, linolyum vb. ince son kat kaplamalarının uygulanmasından önce yüzeyinin **weber.floor LVL 05 smart** veya **weber.floor LVL 10 premium** ile tesviye edilmesi gereklidir.

■ Yüzey hazırlığı

- Alt yüzeye (beton, çimento esaslı şap vb.) adere olan uygulamalar:
- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzeydeki zayıf alanlar kazınarak çıkartılmalıdır.
- Yüzey aspirasyon veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Varsa bölgesel bozukluk ve çatlaklar **weber.rep MA 200** veya **weber.tec 793 3K** ile tamir edilmelidir.
- Çatlak bölgelerin üzeri 10 cm genişliğinde ve köşe noktalara 45 derece olacak şekilde **weber zemin filesi** ile desteklenmelidir.
- Gider kapakları korunmalı ve durdurma malzemeleri ile ayrılmalıdır.
- Yüzey **weber.floor LVL 100 multi** uygulamasından en az 30 dakika önce inceltmeden **weber.prim FP-A** ile astarlanmalıdır.

- Yalıtım levhası üzerine uygulama:
- Yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşıyünü, vb.) tek sıra olarak yatay yerleştirilmelidir.
- Yalıtım levhaları gerilim ve bozukluklara yol açmayacak şekilde düzgün bir yüzeye serilmelidir.
- Yalıtım levhaları birbirleriyle kenarlarında boşluk ve delik kalmayacak şekilde bitişik olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Yalıtım levhaları birbirine eşit kalınlık seviyesinde yerleştirilmelidir.
- Yalıtım levhalarının alt yüzeye bakan kısımlarında su yalıtımı uygulanmalıdır.
- Yalıtım levhalarının üst tarafa bakan yüzeylerine PE (polietilen) vb örtü serilmeli, örtünün kenarları birbirine sağlam bir şekilde yapıştırılmalıdır. **weber.floor LVL 100 multi**'nin yalıtım levhalarına veya alt yüzeye akması engellenmelidir.
- Zemini dikey kesen tüm yapı elemanlarının (duvar, kolon vb) **weber.floor LVL 100 multi** ile bağlantısı 8 mm genişliğinde esnek kenar izolasyon bantlarıyla kesilmelidir.
- Yalıtım levhası ve PE vb örtü üzerine weber zemin filesi serilmelidir. weber zemin filesi'nin kenarları birbirinin üzerine 10 cm uzunluğunda bindirilmelidir.

- Yerden ısıtılmalı sistem üzerine uygulama:
- Yerden ısıtma sisteminin altındaki yalıtım katmanının bitişik ve düzgün bir şekilde yerleştirilmiş olması gereklidir.
- Yalıtım katmanının yük altında sıkışma (kompresyon) oranı çok düşük olmalıdır ve önceden hesaplanması gerekmektedir.
- Zeminin tabi olacağı yük miktarı ve trafik oranı önceden hesaplanmalıdır.
- Döşeme betonu üzerindeki genişleme derzlerine yerden ısıtma sisteminin yalıtım katmanında riayet edilmeli ve **weber.floor LVL 100 multi** üzerinde de aynı oranda devam ettirilmelidir.
- Zemini dikey kesen tüm yapı elemanlarının (duvar, kolon vb) **weber.floor LVL 100 multi** ile bağlantısı 8 mm genişliğinde esnek kenar izolasyon bantlarıyla kesilmelidir.
- Koruyucu folyo üzerine weber zemin filesi serilmelidir. **weber zemin filesi**'nin kenarları birbirinin üzerine 10cm uzunluğunda bindirilmelidir.

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +30 °C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneşi kuvvetli rüzgar altında veya sıcak (ısınmış) yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılacak ortamda hava akımını önlemek amacı ile çatı mutlaka örtülmüş olmalı, kapılar/pencereler kapalı tutulmalıdır. Alanda sadece hava akımını sağlıklı biçimde sağlayacak açıklıklar bulunmalıdır.
- Kapalı alanlarda kullanılmalıdır.



■ Uygulama

- 25 kg'lık bir torba **weber.floor LVL 100 multi**'ye ortalama 4 lt. temiz su ilave edilmelidir.
- **weber.floor LVL 100 multi** düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- El mikseri kullanılarak yapılan manuel uygulamalarda genişlik 3 m civarında olmalıdır. Bu alan anolarla oluşturulabilir.
- Yayılan malzeme gerekiyorsa düzleştirme mastarı ile düzleştirilmelidir.
- Malzeme devamlılığının sağlanması önemlidir. Malzeme prizini almadan yeni dökülen malzeme ile birleşmesi gerekmektedir.
- İlk alan prizini aldıktan sonra ano kaldırılıp, bir sonraki alana geçilebilir.

■ Derz planlaması

	Alt yüzeye adera uygulama	Yalıtım levhası üzerine uygulama	Yerden ısıtma sistemi üzerine uygulama
Maksimum alan metrajı	80 m ²	50 m ²	36 m ²
Maksimum kenar uzunluğu	10 m	8 m	6 m
Maksimum en boy oranı	1:1,5	1:1,5	1:1,5

■ Minimum weber.floor LVL 100 multi kalınlığı

Yük	Yalıtım levhasının sıkışma oranı	Minimum kalınlık
Yüzey yükü 20 kN/m ² noktasal yük 1 kN	< 3 mm	40 mm
Yüzey yükü 30 kN/m ² noktasal yük 2 kN	< 3 mm	50 mm
Yüzey yükü 40 kN/m ² noktasal yük 3 kN	< 3 mm	60 mm
Yüzey yükü 50 kN/m ² noktasal yük 4 kN	< 3 mm	65 mm
Yüzey yükü 50 kN/m ² üzeri	Proje incelemesi gerekmektedir	

- Yukarıda sunulmakta olan bilgiler tavsiye niteliği taşımaktadır. Söz konusu oranların ve ölçülerin tespiti proje tasarımcısına aittir.

■ Tüketim

Yaklaşık 1,90 – 2,00 kg/m² (1 mm. kalınlık için).

■ Uygulama aletleri

Düzleştirme mastarı, çelik mala, seviye ayağı, el mikseri

■ Uyarılar ve öneriler

- Varsa dilatasyon derzlerine riayet edilmelidir.
- Uygulanacak son kat kaplamanın kalınlığına uygun profil kullanılmalıdır.
- Yerden ısıtmalı sistemlerde sürekli işletme sıcaklığı 55 °C'yi geçmemelidir.
- Tesviye gereksinimleri uygulama öncesinde tespit edilmelidir.
- Çok yüksek sıcaklıklarda malzemenin hızlı priz alması önlenmelidir.
- Karışıma yabancı malzeme eklenmemelidir.

- Sürekli ıslak veya rutubete maruz zeminlerde uygulanmaz.
- Dayaniksız ve gevşek yüzeylerde uygulanmaz.
- Dış mekanlarda ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Eski yüzeylerde ve ahşap döşemeler üzerinde uygulanmaz.
- PVC, linolyum vb ince son kat kaplamalarının uygulanmasından önce yüzeyinin **weber.floor LVL 05 smart** veya **weber.floor LVL 10 premium** ile tesviye edilmesi gereklidir. Bu uygulamalar öncesinde **weber.floor LVL 100 multi** yüzeyi **weber.prim FP-A** ile astarlanmalıdır.
- Son kat olarak bırakılmaz.

■ Performans

- Harcın yayılma oranı: 190 – 200 mm (weber standart yayılma halkası 68x35 mm)
- Harcın kullanılabilme süresi: 30 – 40 dakika
- Zeminin yaya trafiğine açılabilmesi için gerekli süre: yaklaşık 8 saat
- Uygulama kalınlığı: 10 – 100 mm
- Basınç mukavemeti: ≥ 20 N/mm² (EN 13892-2)
- Eğilme mukavemeti: ≥ 5 N/mm² (EN 13892-2)
- Bağ mukavemeti: ≥ 1 N/mm² (EN 13892-8)
- Büzülme: <0,5 mm/m (EN 13454-2)

■ Ambalaj

25 kg kraft torba (paLETTE 64 adet = 1600 kg)
107x107 cm. (maks. 3 kat istiflenebilir)

■ Kuruma süreleri

- Aşağıda **weber.floor LVL 100 multi** kalınlığına göre belirtilen son kat kaplama malzemelerinin uygulanması için beklenilmesi gereken minimum süreler belirtilmiştir. Son kat kaplamalar uygulanmadan önce mutlaka üründeki nem oranı kontrol edilmelidir.

weber.floor LVL 100 multi	Kalınlığa göre kuruma süresi		
	20 mm	40 mm	100 mm
Kaplama malzemesi	20 mm	40 mm	100 mm
Seramik, mermer vb.	> 2 gün	> 7 gün	> 14 gün
PVC, linolyum, vinil vb.	> 3 gün	> 14 gün	> 28 gün
Karo halı vb.	> 3 gün	> 14 gün	> 28 gün
Parke	> 5 gün	> 28 gün	> 28 gün

* PVC, linolyum vb ince son kat kaplamalarının uygulanmasından önce yüzeyinin **weber.floor LVL 05 smart** veya **weber.floor LVL 10 premium** ile tesviye edilmesi gereklidir. Bu uygulamalar öncesinde **weber.floor LVL 100 multi** yüzeyi **weber.prim FP-A** ile astarlanmalıdır.

** Belirtilen süreler 23 ± 2 °C yüzey ve ortam sıcaklığında ve 50 ± 5% bağıl nem oranında geçerlidir.

■ Raf ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

■ Güvenlik önlemleri

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/üzünüzü 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 uyarı

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.

BİLGİ İÇİNDİR

- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.
➤ 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.



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.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

