

weberfloor LVL 100 multi

Kendiliğinden yayılan, elyaf takviyeli, kalın tesviye şapı

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 1709.2024
Revizyon No: 004

■ Tanımı

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

■ Referans standartları

TS EN 13813
EMICODE EC1 Plus
Bayındırlık Poz No: 10.300.2074 (Eski: 04.379/D04)

■ Avantajları

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

■ Kullanım alanları

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 weberfloor LVL 05 smart veya weberfloor LVL 10 premium ile tesviye edilmesi gereklidir.



■ Uygulama yüzeyleri

- İç mekan zeminlerde;
- Çimento bazlı şap,
 - Beton döşeme,
 - Prefabrik beton,

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

Alt yüzeye (beton, çimento esaslı şap v.b.) adere olan uygulamalar:

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzey aspirasyon veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Varsa bölgesel bozukluklar **weberrep** grubu tamir harçlarıyla veya **webertec 793 3K** ile onarılmalıdır.

- Çatlak bölgelerin üzeri 10 cm genişliğinde ve köşe noktalara 45 derece olacak şekilde **weber zemin filesi** ile desteklenmelidir.
- Yüzey **weberfloor LVL 100 multi** uygulamasından en az 30 dakika önce inceltirmeden **weberprim FP-A** ile astarlanmalıdır.

Yalıtım levhası üzerine uygulama:

- Yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşyünü, 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) örtü serilmeli, örtünün kenarları birbirine sağlam bir şekilde yapıştırılmalıdır. **weberfloor LVL 100 multi**'nin yalıtım levhalarına veya alt yüzeye akması engellenmelidir.
- Zemini dikey kesen tüm yapı elemanlarının (duvar, kolon vb) **weberfloor LVL 100 multi** ile bağlantısı 8 mm genişliğinde esnek kenar izolasyon bantlarıyla kesilmelidir.
- Yalıtım levhası ve PE örtü üzerine **weber zemin filesi** serilmelidir. **weber zemin filesi**'nin kenarları birbirinin üzerine 10 cm uzunluğunda bindirilmelidir.

Yerden ısıtmalı 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 tabii olacağı yük miktarı ve trafik oranı önceden hesaplanmalıdır.
- Döşeme betonu üzerindeki genleşme derzlerine yerden ısıtma sisteminin yalıtım katmanında riayet edilmeli ve **weberfloor LVL 100 multi** üzerinde de aynı oranda devam ettirilmelidir.
- Zemini dikey kesen tüm yapı elemanlarının (duvar, kolon vb) **weberfloor LVL 100 multi** ile bağlantısı 8 mm genişliğinde esnek kenar izolasyon bantlarıyla kesilmelidir.
- Korumacı folyo üzerine **weber zemin filesi** serilmelidir. **weber zemin filesi**'nin kenarları birbirinin üzerine 10 cm uzunluğunda bindirilmelidir.

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak (sınmış) 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 **weberfloor LVL 100 multi**'ye ortalama 4 litre temiz su ilave edilmelidir. **weberfloor LVL 10 multi** düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- El mikseri kullanılarak yapılan manuel uygulamalarda genişlik 3 metre 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.

■ Uygulama aletleri

Düzleştirme mastarı, çelik mala, seviye ayağı, el mikseri

■ Tüketim

1,9-2,0 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

■ 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.
- Dayanaksız ve gevşek yüzeylerde uygulanmaz.
- Dış mekanlarda ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Eski yüzeylerde ve ahşap döşemeler üzerinde uygulanmaz.

- PVC, linolyum vb. ince son kat kaplama uygulamalarından önce yüzeyin **weberfloor LVL 05 smart** veya **weber.floor LVL 10 premium** ile tesviye edilmesi gereklidir. Bu uygulamalar öncesinde **weberfloor LVL 100 multi** yüzeyi **weber.prim FP-A** ile astarlanmalıdır.
- Son kat olarak bırakılmaz.

■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weberfloor LVL 100 multi
Ürün yapısı	Toz
Renk	Gri
Harç yoğunluğu	2,20 gr/mm ³
Karışım oranı	25 : 4 (weberfloor LVL 100 multi : su)
Harcın kullanılabilme süresi	30-40 dakika
Zeminin yaya trafiğine açılması için gerekli süre	8 saat
Uygulama kalınlığı	10-100 mm
Harcın yayılma oranı	190-200 mm (weber standard yayılma halkası 68x35 mm)
PERFORMANS	
Basınç mukavemeti	≥20 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	≥5 N/mm ²
Bağ mukavemeti	≥1 N/mm ²
Büzülme	<0,5 mm/m

Son kat kaplama için beklenilmesi gereken süre			
Uygulama kalınlığı	20 mm	40 mm	100 mm
Seramik, mermer	>2 gün	>7 gün	>14 gün
PVC, linolyum, halı	>3 gün	>14 gün	>28 gün
Karo halı	>3 gün	>14 gün	>28 gün
Parke	>5 gün	>28 gün	>28 gün

Derz Planlaması			
	Alt yüzeye adere 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 weberfloor LVL 100 multi kalınlığı		
Yük	Yalıtım levhasının sıkıştırma oranı	Minimum kalınlık
Yüzey yükü 2,0 kN/m ² noktasal yük 1 kN	<3 mm	40 mm
Yüzey yükü 3,0 kN/m ² noktasal yük 2 kN	<3 mm	50 mm
Yüzey yükü 4,0 kN/m ² noktasal yük 3 kN	<3 mm	60 mm
Yüzey yükü 5,0 kN/m ² noktasal yük 4 kN	<3 mm	65 mm
Yüzey yükü 5,0 kN/m ² üzeri	Proje incelemesi gerekmektedir.	

■ 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.

■ Depolama

Ambalaj	25 kg kraft torba
Palet Ölçüsü	107x107 (palette 64 torba, 1600 kg)
Renk	Gri
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">• Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.• Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.• Ambalajlar dondan korunmalıdır.



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

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalmır.
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.trweber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990