

Teknik broşür

DUROFLOOR-BI

2-bileşenli, renksiz epoksi emprenye

Tanım

DUROFLOOR-BI, solventli 2-bileşenli, renksiz epoksi sistemidir. Düşük viskozitesi ve yüksek akışkanlığı nedeniyle alt tabakanın derinlerine nüfuz edebilir ve gözenekleri ve kılcal boşlukları doldurabilir. Emprenye edilmiş yüzeyler, aşınmaya, don ve kimyasallara özellikle de atıklara, madeni yağlara ve petrol ürünlerine dirençli, stabil ve sağlam hale gelir. EN13813'e göre SR-B2,0 olarak sınıflandırılmaktadır.

Uygulama alanları

DUROFLOOR-BI, eski ve yeni beton, çimento-harç veya alçı v.b. gibi çimento bazlı alt tabakaların emprenyesi için kullanılır. Park etme bölgelerindeki, depolardaki, laboratuvarlardaki, sanayilerdeki, benzin istasyonlarındaki, otomobil tamir atölyelerindeki v.b. zeminler için uygundur. EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF ve EPOXYCOAT-S epoksi kaplamalar için astar olarak da kullanılır.

Teknik veriler

Baz:	2-bileşenli epoksi reçine
Renk:	şeffaf (kum grisi)
Viskozite:	+23°C'de 45mPa.s
Yoğunluk (A+B):	0,92 kg/l
Karıştırma oranı (A:B):	ağırlıkça 100:29
Uygulama süresi:	+20°C'de yaklaşık 10 saat
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+8°C
Yürünebilme:	+23°C'de 24 saatten sonra
Ardışık katman:	+23°C'de 10-24 saat sonra
Nihai mukavemet:	+23°C'de 7 günden sonra
Yapışma mukavemeti: (betonun kopma noktası)	> 3 N/mm ²
Aşınma direnci: (BCA - EN 13892-4)	≤ 50 µm, AR0,5

Aletlerin temizlenmesi:

Aletler, kullandıktan hemen sonra SM-25 solventi ile temizlenmelidir.

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Uygulama yüzeyi aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Kuru ve dayanıklı.
- Toz, gres yağı, gevşek partiküller v.b. gibi yapışmayı engelleyen malzemeler içermemelidir.
- Alttan nem aşındırmasından korunmalıdır.

Ayrıca aşağıdaki gereksinimleri de karşılamalıdır:

Beton kalitesi:	en az C20/25
Çimento şap kalitesi:	çimento içeriği 350 kg/m ³
Ömür:	en az 28 gün
Nem içeriği:	%4'ten az

Alt tabakanın yapısına göre fırçalama, zımparalama, yüksek emme güçlü vakumlu temizleyici ile temizleme yapılarak hazırlanmalıdır.

2. Bileşenlerin karıştırılması

A (reçine) ve B (sertleştirici) bileşenler, ağırlık olarak önceden tespit edilmiş doğru karıştırma oranına sahip olan iki ayrı kaptan paketlenir. İki bileşen temiz ve kuru bir kaptan karıştırılır - düşük devirli bir karıştırıcıyla (300 rpm) yaklaşık 5 dakikalık bir karıştırma süresi önerilir. Sertleştiricinin tekdüze yayılımını elde etmek amacıyla karışımı, kabın kenarlarına ve altına yakın şekilde tamamen karıştırmak önemlidir.

3. Uygulama – Tüketim

DUROFLOOR-BI, alt tabakanın emme kapasitesine göre 1-2 katman halinde rulo, fırça veya sprey ile uygulanır. İkinci katman, birincisi uygulandıktan sonra 15 dakika içinde yapılır. Tüketim: 150-250 g/m²/katman.

DUROFLOOR-BI, kür işlemi sıkıntı yapmayacağından dolayı (yaklaşık 3 günlük) yeni beton üzerine uygulanabilir. Hafif ıslak (%6'ya kadar nem içeriği) alt tabakalara da uygulanabilir.

DUROFLOOR-BI

Her iki durumda da küçük bir empenye derinliği elde edilir. Betonun içindeki yaklaşık 5 mm empenye derinliği gerekli ise, nem içeriği %3'ten daha az olmalıdır.

Ambalaj

DUROFLOOR-BI, sabit ağırlık oranına sahip A ve B bileşenleri ile 4 kg ve 10 kg paketlerde (A+B) tedarik edilir.

Raf Ömrü – Saklama

Nemden ve direkt güneşe maruz kalmaktan korunmuş bölgelerde orijinal açılmamış ambalajında saklanırsa üretim tarihinden itibaren 12 ay. Tavsiye edilen saklama sıcaklığı +5°C ile +35°C arasındadır.

İbareler

- Epoksi malzemelerin işlenebilirliği, kendi sıcaklığından etkilenir. İdeal uygulama sıcaklığı +15°C ile +25°C arasındadır, bu sayede ürün, öngörüldüğü gibi kullanımı kolay ve iyileştirici özellikte olacaktır. +15°C altındaki oda sıcaklığı, iyileştirme sürecini uzatacaktır ve +30°C üzerindeki sıcaklık, iyileştirme sürecini hızlandıracaktır. Kışın ürüne hafif ön ısıtma yapılması tavsiye edilir, bunun aksine yazın uygulama yapmadan önce malzemelerin serin bir yerde saklanması tavsiye edilir.
- DUROFLOOR-BI, solventler içerir. Kapalı odalarda uygulama durumlarında iyi havalandırma için tedbirler alınmalıdır.

- Alt tabakanın tekdüze olmayan emme kapasitesi, empenye edildikten sonra tekdüze olmayan yüzey görünümüne neden olabilir.
- Ardışık katmanlar arasındaki yapışma, nem veya kir müdahalesinden ciddi şekilde etkilenebilir.
- Epoksi katmanlar, uygulamadan sonra 4-6 saat boyunca nemden korunmalıdır. Nem, yüzeyi beyazlaştırabilir ve/veya onu yapışkan yapabilir. Yüzeyin bölümlerindeki solgun veya yapışkan katmanlar, zımparalama veya frezeleme yoluyla giderilmelidir ve tekrar yayılmalıdır.
- Ardışık katmanların uygulaması arasında öngörülen aralıklardan daha uzun süre olması halinde veya eski zeminlere tekrar sürülmesi halinde yüzey, tamamen temizlenmelidir ve yeni katman uygulamasından önce zımparalanmalıdır.
- Sertleşmeden sonra DUROFLOOR-BI, sağlık için tamamen güvenlidir.
- Uygulama yapmadan önce ürün etiketi üzerinde yazılı güvenlik tavsiyesine bakınız.

Uçucu organik bileşenler (VOCs)

2004/42/CE direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi h alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, ürünün kullanıma hazır olması için 750 g/l'dir (2010). Kullanıma hazır DUROFLOOR-BI ürünü, maks. <750 g/l VOC içermektedir.

DUROFLOOR-BI

CE

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

08

EN 13813 SR-B2,0

Primer

DoP No.: DUROFLOOR-BI/1821-01

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Adhesion: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60
Faks: +90 212 538 97 12

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr