

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Hızlı sertleşen, kendinden düzleşen, polimer modifiyeli bileşik

Açıklama

FLOWCRET 3-30 EXPRESS, yer kaplama uygulamalarında kullanılan hızlı sertleşen, kendinden düzleşen, polimer modifiyeli bir bileşiktir. Pürüzsüz ve dayanıklı bir yüzey meydana getirir. 3-30mm kalınlığındaki katlar için uygundur. EN 13813 standardına göre CT-C40-F10-AR2 olarak sınıflandırılmıştır.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-06174, The International EPD® System.

Uygulama alanları

- Karo, halı, parke, vinil fayans, mermer, doğal taş vb. gibi kaplamalar döşenmeden önce beton, şap, mozaik, seramik fayans yüzeylerinin düzlenmesi ve düzeltilmesi
- Bodrum katlarında, tavan aralarında, depolarda vb. son kat olarak.
- Alttan ısıtılmalı döşemeler için uygundur.
- Hızlı sertleşme özelliği sayesinde hızlı uygulamalar için idealdir.
- İç mekan uygulamalarına uygundur.

Teknik veriler

Yapı:	çimento esaslı toz
Renk:	gri
Su ihtiyacı:	5,75-6,00 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,35 ± 0,10 kg/l
Taze harç birim hacim ağırlığı:	2,05 ± 0,10 kg/l
Alt tabaka sıcaklığı:	+5°C - +25°C aralığı
Üzerine basmaya uyg:	unluk: 4 saat sonra
Bir sonraki kat:	24 saat sonra
Yapışma dayanımı (EN 13892-8):	
• 28 gün sonra:	≥ 2,0 N/mm ²
Basınç dayanımı (EN 13892-2):	
• 4 saat sonra:	≥ 10,0 N/mm ²
• 24 saat sonra:	≥ 20,0 N/mm ²
• 7 gün sonra:	≥ 25,0 N/mm ²
• 28 gün sonra:	≥ 30,0 N/mm ²

Bükülme dayanımı (EN 13892-2):

- 4 saat sonra: ≥ 5,0 N/mm²
- 24 saat sonra: ≥ 6,0 N/mm²
- 7 gün sonra: ≥ 6,5 N/mm²
- 28 gün sonra: ≥ 7,0 N/mm²

Aşınma direnci (EN 13892-4) (BCA):

- 28 gün sonra: ≤ 50 µm, AR0,5

Aşınma direnci EN 13892-3 (Böhme):

- 28 gün sonra: A6

Sertleşme büzülmesi (EN 13872):

- 28 gün sonra: max 0,45 mm/m

Yanma dayanımı:

Euroclass A1_{fl}

(EN 13501-1)

Kullanım süresi:

+20°C'de 30-35 dakika

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Alt tabaka kuru olmalı, statik yeterliliğe sahip olmalı ve ayrıca tozdan, yağdan, gevşek parçacıklardan vb. arındırılmış olmalıdır.

2. Astarlama

2.1 Beton veya şap gibi emici yüzeyler UNI-PRIMER akrilik astarı ile astarlanmalıdır. Ürün, astar tamamen kuruduktan sonra (yaklaşık 2 saat sonra) uygulanır.

Astar tüketimi: 200-300 g/m².

2.2 Düzgün veya emici olmayan yüzeyler, daha ileri yapışma sağlayan SUPERGRUND katkısı ile astarlanmalıdır. FLOWCRET 3-30 EXPRESS, bir saat sonra ve astar halen yapışkan kıvamdayken uygulanabilir.

Astar tüketimi: 100-200 g/m².

2. Uygulama

FLOWCRET 3-30 EXPRESS, homojen, topaksız, akışkan bir kıvam elde edilene kadar sürekli karıştırılarak azar azar 5,75-6,0 l suya ilave edilir. Karışım yaklaşık 3 dakika dinlenmeye bırakılır ve sonradan yeniden karıştırılır. Karıştırma işlemi için düşük hızlı bir elektrikli mikser (yaklaşık 300 rpm'lik) tavsiye edilir. Harç, astarlanmış alt tabakaya tek kat halinde dökülür ve büyük metal taraklı bir mala ile istenen kalınlıkta yayılır.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Ürün kendiliğinden düzleşir düzleşmez hemen uygun bir kirpi rulo ile sıvanarak içerisinde kalan tüm havanın salınması sağlanır.

Tüketim

Yaklaşık 1,65 kg/m²/cm tabaka kalınlığı.

Ambalaj

FLOWCRET 3-30 EXPRESS, 25 kg'lık kağıt torbalarda satışa sunulur.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay.

Notlar

- Ürünü alttan ısıtmalı döşemelere uygularken uygun elastik malzemeye doldurulan her 25-30m²'lik yüzey alanında genişleme-büzülme derzleri bırakın.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS'in uygulanması ve ilk sertleşmesi esnasında yüzey yüksek ısıya, UV ışınlarına veya rüzgara bağlı hızlı su kaybından korunmalıdır.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS karışımına çimento, alçı, kireç veya diğer bağlayıcı maddeler ilave etmeyin.
- Parke veya vinil karoları monte etmeden önce bir rutubet ölçer ile döşemenin rutubeti ölçülmelidir.
- Uygulama esnasındaki sıcaklık en az +5°C olmalıdır.
- Sertleşmeye başlamış olan karışım kullanılmamalıdır.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS çimento ihtiva eder ve su ile alkali özellik taşıyan malzeme olarak reaksiyona girer, bu nedenle tahriş edici ürün grubundadır.
- Ürün torbası üzerinde yer alan kullanım risklerini ve güvenlik tavsiyelerini inceleyiniz.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS /
1640-03

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance BCA: AR0.5

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