

ISOMAT FLEXCOAT

Kaliteli, elastik, su yalıtım boyası

Açıklama

ISOMAT FLEXCOAT %100 akrilik UV çapraz bağlayıcı reçinelere dayanan birinci sınıf, elastik, su geçirmez bir boyadır. Mutlak su geçirimsizliği sunarak duvarları yağmurun zararlarına karşı korur. Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir, bu da onu 1 mm'ye kadar kılcal çatlaklara eğilimli yüzeyler için ideal kılar. -20°C'den +80°C'ye kadar sıcaklıklarda elastik özelliğini korur. Buhar geçirgenliği sayesinde binaya nefes alma olanağı sağlarken CO₂ ve diğer agresif maddelerin girişini de önler. Mükemmel opaklık ve yüzey kaplamasının yanı sıra alt tabakaya güçlü yapışma ve hava koşullarına ve UV ışınlarına karşı olağanüstü direnç sağlar. Beyaz, soğuk boya olarak onaylanmıştır. EN 1504-2'ye göre sertifikalıdır ve beton yüzey korumasına yönelik kaplama olarak sınıflandırılmıştır. CE işaretli.

Uygulama alanları

ISOMAT FLEXCOAT sıva, açık beton, tuğla, asbestli çimento, alçıpan vb. dahil olmak üzere çeşitli yeni veya eski dış yüzeyler için uygundur. Güneş ışığına karşı koruma için bitümlü kaplamalar, bitümlü membranlar ve poliüretan katmanlar üzerine de uygulanabilir. Ayrıca mutfak, banyo, garaj, hastane, endüstriyel üniteler gibi sık temizlik ve yüksek dayanıklılık gerektiren iç mekanlarda da kullanılması tavsiye edilir.

Teknik veriler

Renkler:	beyaz ve binlerce seçilen renkler (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tür:	%100 akrilik boya
Parlama noktası:	98°C
Katı madde hacmi:	%50 ± 3
Viskozite (Denge): (EN ISO 2884-2)	14-18
Yoğunluk: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	+20°C'de 8-9,5

Su Yalıtımı: (DIN1048-5)	7 atm
Kuru film kalınlığı: (ıslak film: 125 µm) (EN ISO 2808)	kat başına 60 ± 2 µm
Kılcal su emme: (EN ISO 1062- 3: W3 düşük, w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783:2011 V2 orta, 0,14< Sd < 1,4 m)	Sd = 0,29 ± 0,05 m
CO ₂ geçirgenliği: (EN 1062-6 gereksinimi: Sd > 50 m)	Sd = 177 ± 10 m
Yapışma mukavemeti: (EN 1542, gereklilik trafiği olmayan esnek sistemler: > 0,8 N/mm ²)	≥ 2,9 N/mm ²
Yapay hava koşulları: (EN 1062-11 2000 saat sonra)	Başarılı (kabarma, çatlama veya dökülme olmaz)
Yangına tepki: (EN 13501-1)	Euroclass F
Güneş yansımaları: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	%89
Kızılötesi yayma katsayısı: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,86
Servis sıcaklığı:	-20°C – +80°C
Asgari uygulama sıcaklık:	+5°C
Kuruma süresi (23°C): (EN ISO 9117)	1 saat (dokunma kuruması)
Tekrar kat atma süresi (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 saat
Ölçümler acc. EN 13300'e göre:	
Parlaklık seviyesi: (EN ISO 2813: 85°'de ≥ 10)	≤ 15, Yumurta kabuğu
Beyazlık:	≥ %85
Islak fırçalama direnci: (EN ISO 11998: 200 yıkama döngüsünde < 5 µm)	SINIF 1

ISOMAT FLEXCOAT

Aletlerin temizliđi:

Temizlemeden önce uygulama aletlerinden mümkün olduğunca fazla boyayı çıkarın. Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla iyice temizleyin.

Kullanım talimatları

1. Yüzey

Alt tabaka temiz, kuru ve yağdan, tozdan ve gevşek malzemelerden arındırılmış olmalıdır.

- Çatlaklar veya derzler ISOMASTIC-A mastik veya ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilik dolgu ile doldurulmalıdır.
- Betondaki bozukluklar polimer modifiyeli harç DUROCRET ile, brüt betondaki bozukluklar ise polimer modifiyeli toz dolgu PLANFIX veya PLANFIX-FINE ile onarılmalıdır.
- Sıva tamirleri UNICRET veya UNICRET-FAST harçları ile yapılır.

Bunu, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak 100-200 g/m² tüketimle akrilik FLEX-PRIMER ile astarlama takip etmelidir. FLEX-PRIMER gevşek veya ufalanan sıvaların stabilizasyonu için çok uygundur.

2. Başvuru

ISOMAT FLEXCOAT olduğu gibi veya %5'e kadar su ile inceltilecek kullanılır. Uygulamadan önce iyice karıştırılmalıdır. Rulo, fırça veya airless sprey ile iki kat halinde uygulanır. İlk kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulanır. Şiddetli, izole çatlakların olması durumunda, ISOMAT FLEXCOAT çatlaklar boyunca 10 cm genişliğinde PSF 30 ile güçlendirilebilir.

Birden fazla çatlak olması durumunda ISOMAT FLEXCOAT, 100 cm genişliğinde PSF 30 ile tamamen güçlendirilebilir.

Örtme

ISOMAT FLEXCOAT önceden hazırlanmış yüzeylerde kat başına 8-12 m²/l kaplama yapar.

Ambalaj

ISOMAT FLEXCOAT 3 l ve 10 l'lik plastik kovalarda tedarik edilir.

Raf ömrü - Saklama

Orijinal, açılmamış ambalajında +5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay. Direkt güneş ışığından ve dondan koruyunuz.

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE Direktifine (Ek II, tablo A) göre, WB tipi ürün alt kategorisi c için izin verilen maksimum VOC içeriği, kullanıma hazır ürün için 40 g/l'dir (2010). Kullanıma hazır ISOMAT FLEXCOAT ürün 30,73 g/l VOC içerir.



2032

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

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT ISOMAT FLEXCOAT / 1423-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT

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