

Teknik Bilgi Formu

ISOMAT SILICONE PAINT**Dış mekan kullanımı için birinci sınıf silikon boya****Tanım**

ISOMAT SILICONE PAINT, silikon akrilik reçine bazlı, dış mekan kullanımı için birinci sınıf mat bir silikon boyadır. Mükemmel yüzey kaplama ve opaklığın yanı sıra son derece yüksek su iticilik ve buhar geçirgenlik özelliklerine sahiptir. Herhangi bir geleneksel akrilik boyadan daha üstündür, su geçirmezlik kabiliyetinde onları geride bırakır, böylece maksimum nefes alabilirlik sağlarken yüzeyi kalıptan korur. Yüksek nemli ve sert hava koşullarına sahip alanlar için idealdir. Tarihi ve geleneksel binaların restorasyonu için tavsiye edilir. Her türlü eski veya yeni alt tabakaya güçlü yapışma sağlar. Mükemmel işlenebilirlik ve çabuk kuruma süresine sahiptir. Güzel bir mat görünüm sunar.

Beyaz ürün soğuk boya sertifikasına sahiptir. EN 1504-2'ye göre onaylıdır ve beton yüzey koruması için bir kaplama olarak sınıflandırılır. CE işaretlidir. Sertifika No.: 2032-CPR-10.11.

Uygulama alanları

ISOMAT SILICONE PAINT, yeni veya eski yüzeylerde ve beton, sıva, tuğlalar, alçı paneller, asbestli çimento, ahşap vb. gibi alt tabakalarda iç ve dış mekan uygulamaları için kullanılır.

Teknik veriler

Renkler:	beyaz ve seçilen renkler (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	silikon-akrilik reçineler
Hacim katıları:	%39 ± 2
Yoğunluk:	1,45 ± 0,03 kg/l
Parlama noktası:	98°C
Yapışma mukavemeti:	≥ 2,4 N/mm ² (EN 1542)
Viskozite (Denge):	14-18
pH:	+23°C'de 8-9.5 (EN ISO 2884- 2)

Kuru film kalınlığı: (EN ISO 2808)	katman başına 39 ± 3 µm (yayıma hızı 10 m ² /l)
Toplam Güneş Işını Yansıtma (TSR): (ASTM E903-96)	≥ %88
Kızılötesi Işım katsayısı: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,87
Güneş Işını Yansıtma İndeksi (SRI): (ASTM E1980-01)	111
Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783:2011 V ₁ yüksek, S _d < 0,14 m)	S _d = 0,11 ± 0,03 m
Kılcal su emilimi: (EN ISO 1062- 3: W ₃ düşük, w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5})	0,03 ± 0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
CO ₂ geçirgenlik: (EN 1062-6 gereksinim: S _d >50 m)	S _d = 165 ± 5 m
Yapay iklimlendirme: (2000 saatten sonra EN 1062-11)	Geçer (kabarma, çatlama dökülme yok)
Sıcaklık direnci:	-15°C ila +80°C arasında
Minimum uygulama sıcaklığı:	+5°C
Yangına karşı reaksiyon: (EN 13501-1).	Euroclass F
Kuruma süresi: (EN ISO 9117)	1 saat (dokunma kuruması)
Tekrar kat süresi: (EN ISO 9117)	16 saat
Parlaklık seviyesi: (EN ISO 2813)	< 10 geliş açısı 85°
Beyazlık:	≥ %85
Aletlerin temizlenmesi:	Temizlemeden önce kullanılan aletlerden mümkün olduğunca fazla boya çıkarın. Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla iyice temizleyin.



ISOMAT SILICONE PAINT

Kullanım talimatları

1. Alt tabakanın hazırlanması

Alt tabaka, kuru olmalıdır ve yağ, gevşek partiküller, toz vb. içermemelidir.

- Çatlaklar veya derzler ISOMASTIC-A akrilik mastik veya ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilik dolgu ile doldurulmalıdır.
- Brüt betondaki kusurların, PLANFIX veya PLANFIX-FINE polimer değiştirilmiş macunlarla kapatılması gerekirken betondaki herhangi kusurlar, DUROCRET polimer değiştirilmiş harçla yamalanmalıdır.
- Sıvalı duvar, UNICRET ve UNICRET-FAST önceden karıştırılmış harçlarla yamalanabilir.

Yüzey daha sonra su ile %50'ye kadar inceltilmiş silikon-akrilik, mikronize, su bazlı astar PRIMER ACRYL ile astarlanır. PRIMER ACRYL ayrıca gevşek veya ufalanan yüzeylerin stabilizasyonu için idealdir.

2. Uygulama

Kullanmadan önce içeriği hafifçe karıştırın ve olduğu gibi veya %5-10 oranında temiz su ile incelterek uygulayın. ISOMAT SILICONE PAINT rulo, fırça veya havasız tabanca ile iki kat uygulanır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci kat uygulanır. Boyanın uygulama ve kuruması sırasındaki sıcaklık +10°C ile +35°C arasında olmalıdır.

Kaplama

ISOMAT SILICONE PAINT, önceden hazırlanmış yüzeylere uygulandığında 12 m²/l alanı kaplar.

Ambalaj

ISOMAT SILICONE PAINT, 3 l ve 10 l kaplarda mevcuttur.

Raf ömrü - Saklama

Orijinal, açılmamış ambalajında +5°C ile +35°C arasında depolandığında üretim tarihinden itibaren 24 ay. Doğrudan güneşe maruz kalmaktan ve donmadan koruyun.

Uçucu Organik Bileşenler (VOCs)

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

Kullanıma hazır ürün ISOMAT SILICONE PAINT, 40 g/l VOC içerir.



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT SILICONE / 1424-03

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

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: Class F

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