

## Kaliteli, elastik, su yalıtım boyası

### Açıklama

Akrilik reçine esaslı kalite, elastik, su yalıtım boyası. FLEXCOAT, duvarların yağmura karşı korunmasında total su yalıtımı sağlar. Üzerinde kılcal çatlaklar bulunan yüzeylerde çatlak kapama ve yüksek esneklik özelliğine sahiptir. Boya buhar geçirimine sahiptir, bu sayede binanın hava almasına izin verir. Tam yüzey kapatma, mükemmel yapışma özelliği ve dış hava koşullarına ve yıkamaya karşı olağanüstü direnç sağlar. Soğuk boya olarak kullanımı onaylıdır.

### Uygulama alanları

Bina içi ve dışı uygulamalarda çıplak beton, sıva, tuğla, asbestli çimento, alçıpan gibi eski ve yeni yüzeylerde kullanıma uygundur. Aynı zamanda güneş ışınlarına karşı koruma sağlamak için bitümlü tabakalara, bitümlü membranlara ve poliüretan tabakalara da uygulanabilir. İç mekanlarda, mutfak, banyo, garaj, hastane, endüstriyel alanlar, vb. gibi sık sık temizleme işleminin yapıldığı ve yüksek dayanıklılığın gerekli olduğu alanlarda tavsiye edilir.

### Teknik veriler

Renk: beyaz ve ISOMAT COLOR SYSTEM kartelasından seçilecek 1371 renk

Tip: %100 akrilik boya

Viskozite (ağdalık): 14-17

Yoğunluk: 1,34 kg/l

pH: +20°C'de 8-9 saat

Matlık: min %90

Beyazlık: min %85

Kılcal su emilimi: 0,03 kg·m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Yapışma dayanımı: 2,00 N/mm<sup>2</sup>

Yıkama direnci: >20.000 işlem

Güneş ışığı yansıtma değeri: %89

Kızılötesi ışık emisyonu katsayısı: 0,86

Kuruma süresi: 1 saat (dokunma kuruması)

Yeni kaplama 3-4 saat

Uygulamada kullanılan aletlerin temizlenmesi: Temizleme öncesi, uygulamada kullanılan aletlerdeki boyayı mümkün mertebe gideriniz. Kullanımdan hemen sonra aletleri su ve deterjan ile iyice yıkayınız.

### Kullanım talimatları

#### 1. Alt tabaka

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

- Çatlaklar veya derzler ISOMATIC-A mastiği ile doldurulmalıdır.
- Betondaki kusurlar polimer modifiyeli DUROCRET harcı, çıplak beton üzerindeki kusurlar ise polimer modifiyeli PLANFIX veya PLANFIX-FINE macunu ile onarılmalıdır.
- Sıva onarımları UNICRET ya da UNICRET-FAST hazır harçları ile yapılır.

Ardından, alt tabakanın emiciliğine bağlı olarak 100-200 g/m<sup>2</sup> oranında akrilik FLEX-PRIMER uygulamasına geçilmelidir. FLEX-PRIMER bilhassa gevşek veya ufalanan sıvalar için tavsiye edilir.

#### 2. Uygulama

FLEXCOAT olduğu gibi ya da su ile %5'e kadar inceltilmiş olarak kullanılır. Ürün, uygulama öncesinde iyice karıştırılmalıdır. Rulo, fırça veya havasız sprey ile çift kat uygulanır. İkinci kat ilk kat kuruduktan sonra uygulanır. Derin ve izole çatlaklar için FLEXCOAT, 10 cm genişliğinde polyester bant kumaş ile çatlak boyunca uygulanmalıdır.

# FLEXCOAT



Birden fazla çatlak olduğunda FLEXCOAT, tamamen 100 cm genişliğinde aynı polyester kumaş ile takviye edilebilir.

## Örtme

FLEXCOAT, önceden hazırlanmış yüzeylerde 12 m<sup>2</sup>/litrelik bir alanı kapatır.

## Ambalaj

FLEXCOAT, 3 litrelik ve 10 litrelik plastik kovalarda satışa sunulur.

## Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, +5°C ila +35°C sıcaklık aralığında saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 24 ay. Ürün, doğrudan güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.

## Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), c alt kategorisindeki ve WB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 40g/l (2010)'dur.

Kullanıma hazır FLEXCOAT ürünü maks <40 g/l UOB ihtiva eder.



2032

**ISOMAT S.A.**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: FLEXCOAT / 1423-03

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

## ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

Bu bilgi formu içerisinde yer alan teknik bilgiler ve talimatlar, şirketimiz Araştırma ve Geliştirme Departmanının sahip olduğu bilgi ve deneyime, ve ürünle yapılan uzun süreli uygulamaların sonuçlarına dayalıdır. Yapılan fiili uygulama anındaki koşullar şirketimiz kontrolü dışında olduğundan, ürünün kullanılmasına ilişkin tavsiyeler ve öneriler garanti niteliğinde değildir. Bu nedenle seçilen ürünün tasarlanan uygulamaya uygunluğu kullanıcının sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi formunun mevcut sürümüyle birlikte, aynı ürünle ilgili eski sürümler otomatik olarak iptal olur.

