

Техническа спецификация

# ISOMAT FLEXCOAT

## Премиум клас еластична хидроизолационна боя

### Описание

ISOMAT FLEXCOAT е премиум клас, еластична, хидроизолационна, акрилна боя базирана на 100% акрилна UV-решетъчна смола. Осигурява пълна водонепропускливост и защитава стените от проникване на дъждовна вода. Притежава висока еластичност и способност за покриване на пукнатини върху основата, което го прави идеален за повърхности, склонни към пукнатини до 1 мм. Запазва еластичните си свойства в температурен диапазон от -20°C до +80°C. Боята е паропропусклива, позволявайки на сградите да „дишат“, като същевременно не позволява проникване на вредни вещества, като CO<sub>2</sub>.

Характеризира се с отлична покриваемост и белота, силна адхезия и изключителна устойчивост на сурови атмосферни условия, стареене и UV радиация. Подходяща за външно и вътрешно приложение върху стари или нови повърхности. Бялото е сертифицирано като „студена боя“.

Продукта е сертифициран според EN 1504-2 и се класифицира като покритие за повърхностна защита на бетон. Притежава CE маркировка.

### Области на приложение

ISOMAT FLEXCOAT се използва за вътрешно и външно приложение върху нови или стари повърхности, като открит бетон, мазилки, зидарии, азбестоцимент, гипсокартон и т.н. Може да се полага върху битумни мембрани и полиуретанови покрития за тяхната защита от слънчевата светлина. При вътрешно приложение се препоръчва за употреба в зони които се мият често и се изисква по-висока устойчивост, като кухни, бани, гаражи, болници, индустриални зони и т.н.

### Технически характеристики

Цветове:	бял и хиляди избрани по каталог (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Вид:	100% акрилна боя
Обем твърдо вещество:	50 ± 2 %

Вискозитет (Poise): (EN ISO 2884- 2)	14-18
Плътност: (EN ISO 2811- 1)	1,37 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 при +23°C
Устойчивост на воден натиск: (DIN 1048-5)	7 atm
Дебелина на сух слой: (мокр слой: 125 µm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 µm за слой
Капилярна водна абсорбция: (EN ISO 1062-3: W <sub>3</sub> low, w< 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	w= 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Коефициент на пренасяне на водни пари (пропускливост): (EN ISO 7783-2: V <sub>2</sub> medium, 0,14 < S <sub>d</sub> < 1,4)	S <sub>d</sub> = 0,29 ± 0,05 m
Пропускливост на CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 изискване: S <sub>d</sub> >50 m)	S <sub>d</sub> = 117 ± 10 m
Якост на адхезия: (EN 1542, изискване за еластична система без трафик: 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>
Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: (EN 1062-11, след 2000h)	Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Euroclass F
Отразяване на слънчева светлина: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	89%
Коефициент на разсейване на инфрачервена светлина: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,86



# ISOMAT FLEXCOAT

Температурна  
устойчивост: от -20°C до +80°C

Минимална  
температура  
на полагане: +5°C

Време за пълно  
изсъхване (+23°C): 1 h (на допир)  
(EN ISO 9117)

Следващ слой  
(+23°C): 3-4 h  
(EN ISO 9117)

## **Стойности според EN 13300**

Определяне на  
стойността на  
блясъка: 20, Мат  
(EN ISO 2813: < 60 при 60°)

Белота: ≥ 85%  
(EN ISO 6504- 3)

Устойчивост на  
мокро триене: CLASS 1  
(EN ISO 11998:  
< 5 µm при 200  
цикъла на отмиване)

Почистване на инструментите:  
Инструментите се почистват с вода, незабавно  
след употреба.

## **Указания за употреба**

### **1. Подготовка на основата**

Основата трябва да е здрава, суха и чиста, без прах и други замърсявания.

- Пукнатини или фуги могат да бъдат запълнени с ISOMASTIC-A акрилен уплътнител или с ISOMAT ACRYL-STUCCO акрилен пълнител.
- Несъвършенства върху бетоновата повърхност трябва да се коригират с полимерна циментова смес DUROCRET, а при открити бетонови повърхности с полимерни шпакловки PLANFIX или PLANFIX-FINE.
- Корекции и поправки по мазилки се извършват с UNICRET или UNICRET-FAST.

Преди полагане на боята, повърхността трябва да се грундира с акрилен грунд FLEX-PRIMER с разход 100-200 g/m<sup>2</sup>, в зависимост от абсорбцията на основата. FLEX-PRIMER се препоръчва специално за грундиране на нестабилни или рушащи се мазилки.

### **2. Полагане**

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT FLEXCOAT се полага неразреден или разреден до 5% с чиста вода. Полага се на два слоя с четка, ролер или безвъздушно пръскане. Вторият слой се полага след като първият е изсъхнал напълно.

В случай при които върху основата има локални пукнатини, ISOMAT FLEXCOAT може да се армира с армировъчна лента (30 g/m<sup>2</sup>) с ширина 10 cm, по цялата дължина на пукнатината.

Когато основата е изцяло напукана, ISOMAT FLEXCOAT може да се армира цялостно с армировъчен плат с ширина 100 cm.

## **Покритие**

ISOMAT FLEXCOAT покрива 8-12 m<sup>2</sup>/l за слой, върху предварително подготвени основи.

## **Опаковка**

ISOMAT FLEXCOAT се предлага в опаковки от 3 l и 10 l.

## **Срок на годност - Съхранение**

Срок на годност 24 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, при температури между +5°C и +35°C, на места защитени от пряка слънчева светлина и ниски температури.

## **Летливи органични съединения (ЛОС)**

Според Директива 2004/42/ЕО (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на ЛОС за продукт подкатегория В, тип ВР, е 40 g/l (2010).

Готовият за употреба ISOMAT FLEXCOAT съдържа максимум 30,73 g/l ЛОС.

# ISOMAT FLEXCOAT



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:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to Fire: Class F

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348  
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)