

## 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):<br>(EN ISO 2884- 2)                                                                                          | 14-18                                          |
| Плътност:<br>(EN ISO 2811- 1)                                                                                                    | 1,37 ± 0,03 kg/l                               |
| pH:<br>(EN ISO 4316)                                                                                                             | 8-9,5 при +23°C                                |
| Устойчивост на воден натиск:<br>(DIN 1048-5)                                                                                     | 7 atm                                          |
| Дебелина на сух слой:<br>(мокр слой: 125 µm)<br>(EN ISO 2808)                                                                    | 60 ± 2 µm за слой                              |
| Капилярна водна абсорбция:<br>(EN ISO 1062-3:<br>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):<br>(EN ISO 7783-2:<br>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> :<br>(EN 1062-6<br>изискване: S <sub>d</sub> >50 m)                                             | S <sub>d</sub> = 117 ± 10 m                    |
| Якост на адхезия:<br>(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:<br>(EN 1062-11, след 2000h)                                                        | Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане) |
| Реакция на огън:<br>(EN 13501-1)                                                                                                 | Euroclass F                                    |
| Отразяване на слънчева светлина:<br>(ASTM E903-96)<br>(ASTM G159-98)                                                             | 89%                                            |
| Коефициент на разсейване на инфрачервена светлина:<br>(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: ≤ 15, Eggshell  
(EN ISO 2813: ≥ 10 при 85°)

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 PSF 30 с ширина 10 cm, по цялата дължина на пукнатината.

Когато основата е изцяло напукана, ISOMAT FLEXCOAT може да се армира цялостно с армировъчен плат PSF 30 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 e-mail: info@isomat.bg**