

Техническа спецификация

# ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

## Професионален клас акрилна боя за външна употреба

### Описание

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL е матова акрилна боя за външна употреба, подходяща за професионалисти. Препоръчва се за употреба на върху нови или стари повърхности, при които се налага често боядисване, като обществени сгради, хотели, болници, училища и т.н., както и повърхности замърсени с графити. Характеризира се с отлична покриваемост, плътност, обработваемост, бързо изсъхване и лесно полагане, както и силна устойчивост на сурови атмосферни условия и стареене. Образува матова крайна повърхност.

Бялото е сертифицирано като „студена боя“. Сертифицирано в съответствие с EN 1504-2 и класифицирано като покритие за повърхностна защита на бетон. CE маркировка. Удостоверение №: 2032-CPR-10.11.

### Области на приложение

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL се използва за външно или вътрешно приложение върху нови или стари повърхности от обикновени строителни материали, като бетон, мазилка, гипсокартон, азбестоцимент, дърво, акрилни или циментови шпакловки и т.н.

### Технически характеристики

Цветове:	бял и хиляди избрани по каталог (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Вид:	акрилна боя
Обем твърдо вещество:	40 ± 2 %
Дебелина на сухият слой: (EN ISO 2808)	30 ± 3 µm
Дебелина на мокър слой: (EN ISO 2808)	68 ± 5 µm
Вискозитет: (EN ISO 2884-2)	115 ± 5 KU
Плътност (БЯЛ): (EN ISO 2811-1)	1,44 ± 0,03 kg/l

pH: (EN ISO 4316)	8-9,5
Якост на адхезия: (EN ISO 4624)	≥ 2,25 N/mm <sup>2</sup>
Коефициент на пренасяне на водни пари (пропускливост): (EN ISO 7783-2: V <sub>1</sub> high, S <sub>d</sub> < 1,4)	S <sub>d</sub> = 0,06 ± 0,02 m
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=0,07 ± 0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Време за пълно изсъхване: (EN ISO 9117)	~ 1 h (на допир)
Следващ слой: (EN ISO 9117)	3-4 h
Съдържание на ЛОС:	15,8 g/l
Определяне на стойността на блясъка: (EN ISO 2813)	< 10 при 85°
Белота: (EN ISO 6504-3)	≥ 86%
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.



# ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

Преди полагане на боята повърхността се грундира с дълбоко проникващ силикон-акрилен грунд на водна основа PRIMER ACRYL, разреден с вода до 50% или с акрилен грунд с разтворители PRIMER ACRYL-S, разреден до 100% с SM-21, или обикновен разреждател. Тези грундове също така се използват за заздравяване на нестабилни или рушащи се основи.

## 2. Полагане

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL се полага неразреден или разреден до 5-10% с чиста вода. Полага се на два слоя с четка, ролер или безвъздушно пръскане. Вторият слой се полага след като първият е изсъхнал напълно. Температурата по време на полагане и изсъхване на боята трябва да е между +10°C и +35°C.

### Покритие

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL покрива около 12 m<sup>2</sup>/л/слой, върху предварително подготвени основи.

### Опаковка

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL се предлага в опаковки от 0,75 л, 3 л и 9 л.

### 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 с, тип BP, е 40 g/l (2010).

Готовият за употреба ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL съдържа максимум 40 g/l ЛОС.



2032

**ISOMAT S.A.**

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

16

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

/ 1427-03

**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

**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)