

Техническа спецификация

# ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

## Професионален клас емулсионна боя за вътрешна употреба

### Описание

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR е матова емулсионна боя за вътрешна употреба, подходяща за професионалисти. Препоръчва се за употреба на места, при които се налага често боядисване, като обществени сгради, хотели, болници, училища, места за забавление и т.н. Характеризира се с отлична покриваемост, плътност, обработваемост, лесно полагане и бързо изсъхване, както и с изключителна устойчивост на стареене и често миене. Образува матова крайна повърхност. Почти без мирис. Съответства на EN 71-3:2019 + A1:2021 Стандарт за безопасност на играчките, категория III, относно миграцията на определени елементи. Притежава сертификата Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, който определя строги критерии за много ниски емисии на летливи органични съединения (VOCs) и допринася за доброто качество на въздуха в помещенията, осигурявайки безопасна и здравословна среда за живот. Класифициран A+ (най-високия рейтинг), според френската наредба за VOC, за оценка на емисиите на VOC.

### Области на приложение

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

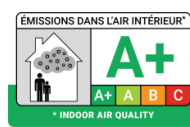
### Технически характеристики

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)	70 ± 5 µm
Вискозитет: (EN ISO 2884-2)	115 ± 5 KU
Плътност (БЯЛ): (EN ISO 2811- 1)	1,60 ± 0,03 kg/l
Якост на адхезия: (EN ISO 4624)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5
Време за пълно изсъхване: (EN ISO 9117)	~ 1 h (на допир)
Следващ слой: (EN ISO 9117)	3-4 h
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> =0,01 ± 0,005 m
Капилярна водна абсорбция: (EN ISO 1062-3: W <sub>1</sub> high, w < 0,50)	w=0,95 ± 0,05 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Съдържание на ЛОС:	14,5 g/l

### Стойности според EN 13300

Определяне на стойността на блясъка: (EN ISO 2813: < 10 при 85°)	< 10, Мат
Белота: (ASTM E313-15)	≥ 88%
Устойчивост на мокро триене: (EN ISO 11998: ≥ 5 µm & < 20 µm при 200 цикъла на отмиване)	CLASS 2



# ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

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.
- Корекции и поправки по мазилки се извършват с UNICRET или UNICRET-FAST.
- Поправки по вътрешни фини шпакловки се извършват с STUCCOCRET.

Основата трябва да се грундира с концентриран, акрилен грунд на водна основа ISOMAT PROFESSIONAL PRIMER, разреден 300-400% с чиста вода.

В случай, че основата е нестабилна или ронлива, се препоръчва използването на акрилен, микронизиран грунд на водна основа PRIMER-CLASSIC, разреден до 50% с чиста вода.

Повърхности зацапани от дим, никотин, изгорели газове, маркери, моливи и др., трябва да бъдат обработени с блокиращ петната грунд - BLOCK-PRIMER.

Грундирането не е необходимо върху вече боядисани повърхности, стига старата боя да е здрава.

### 2. Полагане

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT PROFESSIONAL COLOR 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.

## Покритие

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR покрива ~12 m<sup>2</sup>/l за слой, върху предварително подготвени основи.

## Опаковка

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR се предлага в опаковки от 0,75 l, 3 l и 9 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 а, тип ВР, е 30 g/l (2010).

Готовият за употреба ISOMAT PROFESSIONAL COLOR съдържа максимум 30 g/l ЛОС.

**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)