

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO

Професионален клас екологична емулсионна боя за вътрешна употреба

Описание

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO е екологична, 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.

Сертифицирана с Ecolabel, отговаряща на изискванията на European Union Ecolabelling Board (EUEB). Съответства на стандарта за безопасност на играчки EN 71-3:2019 + A1:2021, категория III, миграция на определени елементи.

Сертифициран с Indoor Air Comfort GOLD за много ниски емисии на летливи органични съединения (ЛОС), като по този начин допринася за доброто качество на въздуха в помещенията.

Определен като A+ (най-високия рейтинг), според френската наредба за ЛОС, за оценка на емисиите на ЛОС.

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-09670, The International EPD® System.

Области на приложение

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO се използва за вътрешно приложение върху нови или стари повърхности от обикновени строителни материали, като бетон, мазилка, гипсокартон и т.н. Особено подходяща за детски стаи, детски градини, училища, болници и т.н.

Технически характеристики

Цветовете:	бял и хиляди избрани по каталог (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Вид:	100% емулсионна боя
Обемно съдържание на твърди вещества:	41 ± 2 %
Дебелина на сухият слой: (EN ISO 2808)	43 ± 3 µm (степен на разнасяне ≥ 10 m ² /l)
Дебелина на мокър слой: (EN ISO 2808)	100 ± 5 µm (степен на разнасяне ≥ 10 m ² /l)
Вискозитет (KU): (ASTM D-562)	115 ± 5 KU
Плътност: (EN ISO 2811- 1)	1,60 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 (при +23°C)
Якост на адхезия: (EN ISO 4624)	≥ 1,5 N/mm ²
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 ₁ High, S _d < 0,14)	S _d = 0,12 ± 0,04 m
Капилярна водна абсорбция: (EN ISO 1062-3: W ₂ medium, 0,10 < w < 0,50 kg/m ² h ^{0,5})	w = 0,17 ± 0,02 kg/m ² h ^{0,5}



ISOMAT PROFESSIONAL

COLOR ECO

Стойности според EN 13300

Определяне на стойността на блясъка: < 10, Mat
(EN ISO 2813: < 10 при 85°)

Белота: ≥ 89%
(EN ISO 6504- 3)

Устойчивост на мокро триене: CLASS II
(EN ISO 11998: < 20 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.
- Корекции и поправки по мазилки се извършват с UNICRET или UNICRET-FAST.
- Поправки по вътрешни фини шпакловки се извършват с STUCCOCRET.

Преди полагане на боята повърхността се грундира с акрилен грунд на водна основа PRIMER-CLASSIC разреден с вода до 50%. PRIMER-CLASSIC също така се използва за заздравяване на нестабилни или рушащи се основи.

В случай, че ще боядисвате с тъмни цветове, препоръчително е да нанесете слой ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO, оцветен в светъл нюанс на същия цветен тон върху основа с по-висока непрозрачност (напр. База Р).

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

Грундирането не е задължително при полагане върху вече боядисани повърхности, стига те да са здрави и стабилни.

2. Полагане

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO 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 ECO покрива 10-12 m²/l, върху предварително подготвени основи.

Опаковка

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO се предлага в опаковки от 0,75 l, 2,5 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/CE (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 ECO съдържа ≤ 10 g/l ЛОС.