

Техническа спецификация

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

Премиум клас екологична емулсионна боя за вътрешна употреба

Описание

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO е премиум клас, екологична, матова емулсионна боя. Характеризира се с отлична покриваемост, плътност, обработваемост и лесно полагане, както и изключителна устойчивост на често миене и стареене. Притежава силна адхезия към всички видове стари или нови основи. Образува матова крайна повърхност. Почти без мирис. Сертифициран според критериите на Съвета за екомаркировка на Европейския съюз (EUEB). 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 PREMIUM 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

| | |
|--|--|
| Цветове: | бял и хиляди избрани по каталог (ISOMAT COLOR SYSTEM) |
| Вид: | винил |
| Обем твърдо вещество: | 44 ± 2 % |
| Дебелина на сухият слой: (EN ISO 2808) | 44 ± 2 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: (ASTM D-562) | 115 ± 5 KU |
| Плътност (БЯЛ): (EN ISO 2811- 1) | 1,46 ± 0,03 kg/l |
| Якост на адхезия: (EN ISO 4624) | ≥ 2 N/mm ² |
| pH: (EN ISO 4316) | 8-9,5 (+23°C) |
| Време за пълно изсъхване: (EN ISO 9117) | ~ 1 h (на допир) |
| Следващ слой: | 3-4 h |
| Коефициент на пренасяне на водни пари (пропускливост): (EN ISO 7783-2: medium class II, 0,14<Sd< 1,4) | Sd = 0,20 ± 0,04 m |
| Капилярна водна абсорбция: (EN ISO 1504-2: low, class III W< 0,10 kg/m ² h ^{0,5}) | w = 0,04 ± 0,02 kg/m ² h ^{0,5} |

Стойности според EN 13300

| | |
|--|----------------|
| Определяне на стойността на блясъка: (EN ISO 2813: < 5 при 85°) | < 5, Пълен мат |
| Белота: (EN ISO 6504- 3) | ≥ 87% |
| Устойчивост на мокро триене: (EN ISO 11998: < 5 µm при 200 цикъла на отмиване) | CLASS 1 |
| Почистване на инструментите: Инструментите се почистват с вода, незабавно след употреба. | |



ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

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 акрилен, микронизиран грунд на водна основа PRIMER-CLASSIC, разреден до 50% с чиста вода. PRIMER-CLASSIC също е подходящ за използване при стабилизиране на ронливи основи.

Като алтернатива на PRIMER-CLASSIC, можете също да грундирате основата с акрилния грунд на водна основа FLEX-PRIMER.

В случай, че ще боядисвате с тъмни цветове (База TR), препоръчително е да нанесете слой ISOMAT PREMIUM 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 необходимо върху вече боядисани повърхности, стига старата боя да е здрава.

2. Полагане

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT PREMIUM 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.

Полагането трябва да се отложи, ако се очаква много ниска/много висока температура (под 8°C или над 35°C) или висока относителна влажност над 85%. Сурови атмосферни условия могат да повлияят негативно на свойствата на боята.

Покритие

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO покрива ~12 m²/l за слой, върху предварително подготвени основи.

Опаковка

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO се предлага в опаковки от 0,75 l, 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/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 PREMIUM COLOR ECO съдържа ≤ 10 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 e-mail: info@isomat.bg