

Техническа спецификация

# ISOMAT SILICONE PAINT

## Премиум клас силиконова боя за външна употреба

### Описание

ISOMAT SILICONE PAINT е премиум клас матова силиконова боя за външна употреба, съставена от 100% силиконови акрилни смоли. Характеризира се със изключително силно водоотблъскване и паропропускливост, отлична покриваемост, обработваемост и плътност, както и бързо изсъхване и лесно полагане. Превъзхожда всички стандартни акрилни бои по отношение на водоплътността, като по този начин защитава повърхностите от поява на мухъл, като същевременно позволява максимално на повърхностите да „дишат“. Изключителна подходяща за повърхности положени на висока влажност и сурови атмосферни условия. Препоръчва се за употреба при възстановяване на исторически или традиционни сгради. Притежава силна адхезия към всички видове стари или нови основи. 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.

### Области на приложение

ISOMAT SILICONE PAINT се използва за външно и вътрешно приложение върху нови или стари повърхности, като бетон, мазилка, гипсокартон, азбестоцимент, дърво и т.н.

### Технически характеристики

Цветовете:	бял и хиляди избрани по каталог (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Вид:	силикон- акрилни смоли
Плътност:	1,45 ± 0,03 kg/l
Температура на възпламеняване:	98°C
Якост на адхезия: (EN 1542)	≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Вискозитет (Poise):	14-18
pH: (EN ISO 2884-2)	8-9,5 при +23°C

Дебелина на сухият слой: (EN ISO 2808)	39 ± 3 μm (степен на разнасяне 10 m <sup>2</sup> /l)
Пълно отразяване на слънчева светлина (TSR): (ASTM E903-96)	≥ 88%
Коефициент на разсейване на инфрачервена светлина: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,87
Индекс на отразяване на слънчева светлина (SRI): (ASTM E1980-01)	111
Коефициент на пренасяне на водни пари (пропускливост): S <sub>d</sub> = 0,11 ± 0,03 m (EN ISO 7783-2: V <sub>1</sub> High, S <sub>d</sub> < 0,14 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 = 0,03 ± 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: (EN 1062-11, след 2000 h)	Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
Температурна устойчивост:	от -15°C до +80°C
Минимална температура на полагане:	+5°C
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Euroclass F
Време за пълно изсъхване: (EN ISO 9117)	1 h (на допир)
Следващ слой: (EN ISO 9117)	16 h



# ISOMAT SILICONE PAINT

Определяне на стойността на

блясъка: < 10 при 85°  
(EN ISO 2813)

Белота: ≥ 85%  
(EN ISO 6504- 3)

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 бетонната 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.

След това, върху основата се нанася силикон-акрилен, микронизиран грунд на водна основа PRIMER ACRYL, разреден до 50% с чиста вода. PRIMER ACRYL също може да се използва за стабилизиране на слаби или ронливи повърхности.

### 2. Полагане

Преди употреба боята се разбърква цялостно. ISOMAT SILICONE PAINT 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 SILICONE PAINT покрива около 12 m<sup>2</sup>/l/слой, върху предварително подготвени основи.

## Опаковка

ISOMAT SILICONE PAINT 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 с, тип ВР е 40 g/l (2010).

Готовият за употреба ISOMAT SILICONE PAINT съдържа максимум 3 g/l ЛОС.

# ISOMAT SILICONE PAINT



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.: ISOMAT SILICONE / 1424-03

**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](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)