

Технический бюллетень

ISOMAT FLEXCOAT

(ИЗОМАТ ФЛЕКСКОАТ)

Эластичная гидроизоляционная краска премиум-класса

Описание

ISOMAT FLEXCOAT – высококачественная эластичная гидроизоляционная краска на основе 100% акриловых смол, полимеризация которых происходит за счет УФ-излучения. Краска обеспечивает полную водонепроницаемость, защищает стены от неблагоприятного воздействия дождя. Обладает высокой эластичностью и способностью к перекрытию трещин, что делает ее идеальной для поверхностей склонных к образованию волосяных трещин шириной до 1 мм. ISOMAT FLEXCOAT сохраняет свои эластичные свойства в диапазоне температур от -20°C до +80°C. Материал паропроницаем, что позволяет зданию дышать, при этом предотвращая попадание CO₂ и других агрессивных веществ. Обладает превосходной укрывистостью, а также хорошей адгезией и имеет исключительную атмосферостойкость и устойчивость к УФ-излучению.

Белый цвет сертифицирован как «cool paint». Сертифицирована согласно EN 1504-2 и классифицируется как покрытие для защиты поверхности бетона. С наличием маркировки CE.

Область применения

ISOMAT FLEXCOAT подходит для различных старых и новых наружных поверхностей, включая штукатурку, открытый бетон, кирпичную кладку, асбестоцемент, гипсокартон и т.д. Также используется поверх битумных покрытий, битумных мембран и полиуретановых слоев для защиты от солнечного излучения.

Кроме того, рекомендуется нанесение материала внутри помещений, там где требуется частая уборка и высокая стойкость, например, на кухнях, в ванных комнатах, гаражах, больницах, промышленных зданиях и т.д.

Технические характеристики

Цвета:	белый и тысяча подобранных цветов (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Основа:	100% акриловая краска
Точка воспламенения:	98°C
Содержание твердых веществ:	50 ± 2 %
Вязкость (Пуаз): (EN ISO 2884-2)	14-18
Плотность: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 кг/л
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 при +20°C
Водонепроницаемость:	7 атм (DIN 1048-5)
Толщина сухой пленки:	60 ± 2 мкм за слой (влажной пленки: 125 мкм) (EN ISO 2808)
Капиллярное водопоглощение: (EN ISO 1062- 3: W ₃ низкий, w < 0,1 кг/м ² ч ^{0,5})	0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7783:2011 V ₂ средний, 0,14 < S _d < 1,4 м)	S _d = 0,29 ± 0,05 м
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6 требование: S _d > 50 м)	S _d = 177 ± 10 м
Адгезия: (EN 1542, требования к гибким системам без пешеходных нагрузок: > 0,8 Н/мм ²)	≥ 2,9 Н/мм ²
Искусственное старение: (EN 1062-11 после 2000 ч)	Проходит (нет пузырей, трещин или отслаивания)
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Отражающая способность: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	89%



ISOMAT FLEXCOAT

Коэффициент инфракрасного излучения: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,86
Температура эксплуатации:	-20°C – +80°C
Минимальная температура при нанесении:	+5°C
Время высыхания (23°C): (EN ISO 9117)	1 ч (на отлип)
Повторное нанесение (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 ч

Измерения в соответствии с EN 13300

Уровень блеска: (EN ISO 2813: ≥ 10 at 85°)	≤ 15, Eggshell
Белизна:	≥ 85%
Устойчивость к влажному истиранию: (EN ISO 11998: < 5 мкм при 200 циклах мытья)	КЛАСС 1

Очистка инструментов:

Сначала следует максимально удалить краску с использованных инструментов. Затем, сразу же тщательно промыть их водой с моющим средством.

Инструкции

1. Основание

Основание должно быть чистым, сухим и не содержать остатков жира, пыли и отслоений:

- Швы и трещины герметизируются с помощью акрилового герметика ISOMASTIC-A или акриловой шпаклевки ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Любые дефекты на бетоне могут быть отремонтированы с помощью полимерцементного раствора DUROCRET, а на незащищенном бетоне - с помощью полимерцементной шпаклевки PLANFIX или PLANFIX-FINE.
- Дефекты на оштукатуренных стенах можно устранить при помощи готовых растворов UNICRET и UNICRET-FAST.

Затем наносится акриловая грунтовка FLEX-PRIMER с расходом 100-200 г/м², в зависимости от впитывающей способности основания. FLEX-PRIMER подходит для стабилизации рыхлых и крошащихся штукатурок.

2. Нанесение

ISOMAT FLEXCOAT используется в готовом виде или в разбавленном водой до 5%. Перед использованием материал тщательно перемешивается. Наносится при помощи кисти, валика или безвоздушным распылением в два слоя. Второй слой наносится после высыхания первого слоя. В случае глубоких изолированных трещин ISOMAT FLEXCOAT армируется вдоль трещин с помощью PSF 30, шириной 10 см.

При наличии множественных трещин, ISOMAT FLEXCOAT полностью армируется PSF 30, шириной 100 см.

Расход

ISOMAT FLEXCOAT покрывает 8-12 м²/л за слой, на предварительно подготовленной поверхности.

Упаковка

ISOMAT FLEXCOAT поставляется в пластиковых ведрах по 3 л и 10 л.

Срок годности – Хранение

24 месяца с даты производства в оригинальной закрытой упаковке, при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие органические соединения (ЛОС)

Согласно Директиве 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимально допустимое содержание ЛОС в готовом к применению материале подкатегории с, типа WB - 40 г/л (2010).

В готовом к применению материале ISOMAT FLEXCOAT содержание ЛОС - 30,73 г/л.

ISOMAT FLEXCOAT

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 DoP No.: FLEXCOAT / 1423-03 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : 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

ISOMAT S.A.
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК
ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:
г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ
17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос
Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос
Тел.: +30 2310 576 000
www.isomat.ru e-mail: support@isomat.ru