

ISOMAT BI-120 PU

(ИЗОМАТ БИ-120 ПУ)

Пропитка для упрочнения и гидроизоляции бетонных полов

Описание

Однокомпонентное полиуретановое прозрачное покрытие с высокой проникающей способностью. При нанесении на бетонные полы и цементные стяжки пола герметизирует и обеспыливает их поверхность.

ISOMAT BI-120 PU также применяется для упрочнения (склеивания) верхних рыхлых слоев пола при необходимости увеличить их прочность и износостойкость.

Кроме того материал исключает проникновение большинства жидкостей в тело бетонного пола, что позволяет легко поддерживать пол в чистоте.

Сертифицировано с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности согласно требованиям стандарта EN 1504-2.

Область применения

ISOMAT BI-120 PU применяется для пропитки бетонных полов и стяжек в подвальных помещениях, складах, парковках легкового транспорта и т.д.

Применяется как антикоррозионное покрытие по металлу.

Материал наносится внутри помещений.

Технические характеристики

Основа преполимер полиуретана

Цвет прозрачно-желтоватый

Плотность 0,98 кг/л

Вязкость 130 мПа·с (при +23°C)

Паропроницаемость (EN ISO 7783-2): $S_d = 0,2$ м

Водопоглощение и водопроницаемость (EN 1062-3): $w < 0,1$ кг/м²·ч^{0,5}

Адгезия (EN 1542): $\geq 2,0$ Н/мм²

Предел прочности на разрыв: ~ 30 Н/мм² (EN 527-3)

Удлинение на разрыв: $\sim 40\%$ (EN 527-3)

Твердость по Шору D: 65

Можно ходить: через 24 часа (при +23°C и ОВ 50%)

Полная полимеризация: через 3-4 дня (при +23°C и ОВ 50%)

Время «высыхания»: 3-4 часа (при +23°C и ОВ 50%)

Нанесение последующего слоя: через 4-6 часов (при +23°C и ОВ 50%)

Инструменты мыть растворителем SM-28 или ксилолом пока ISOMAT BI-120 PU еще не полимеризовался.

Инструкции по применению

1. Основание

Основание должно быть сухим, без пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д.

Для лучшего эффекта действия ISOMAT BI-120 PU поверхность желательно ошлифовать и обязательно пыль удалить пылесосом.

2. Нанесение

ISOMAT BI-120 PU нанести по всей поверхности кистью, валиком или пульверизатором.

Для сильно впитывающих оснований обычно требуется повторное нанесение материала. Второй слой наносится после высыхания первого слоя.

Расход

0,1-0,3 кг/м², в зависимости от пористости основания.

Упаковка

Канистры по 5 и 18 кг.

ISOMAT BI-120 PU

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев от даты производства в невскрытой заводской упаковке. Хранить в помещениях, защищенных от мороза и прямых солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- Нанесение ISOMAT BI-120 PU выполнять при температуре воздуха и основания от +8°C до +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU не пригоден для поверхностей, вступающих в контакт с химически обработанной водой плавательных бассейнов.
- ISOMAT BI-120 PU предназначен только для профессионального применения.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа SB составляет 750 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT BI-120 PU < 750 г/л ЛОС.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: NPД

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.ru e-mail: info@isomat.ru