

МАГНАМ® 1001

Фотополимерное покрытие на основе полиэфирных смол для ремонта и защиты бетонных и стальных поверхностей

Описание состава

Фотополимер - материал, отверждаемый под воздействием света, чаще ультрафиолетового.

МАГНАМ® 1001 - однокомпонентный тиксотропный состав на основе полиэфирной смолы, отверждаемый безопасным ультрафиолетовым излучением невидимого спектра. Готов к применению.

Разработанный Пермским заводом «Магнам» фотополимерный материал наиболее предпочтительный для защиты железобетонных сооружений от химической коррозии и продлевает срок службы бетонных поверхностей до 20 лет.

Нанесение методом ручного формования: кистью, шпателем, валиком или другим инструментом, который пригоден для нанесения материалов в виде вязкой смолы.

Покрытие является стойким к воздействию агрессивных сред и механическим воздействиям, износостойким и гидроизолирующим.

Область применения

Фотополимерный состав МАГНАМ® 1001 является многофункциональным материалом и используется в качестве грунтовочного слоя, контактного склеивающего слоя, а также как самостоятельное защитное покрытие.

Для нанесения грунтовочного слоя в ответственных сооружениях производителем рекомендуется использование специального УФ-праймера МАГНАМ® 1002-П

Фотополимерный состав МАГНАМ® 1001 используется в основном как защитное внутреннее антикоррозионное покрытие для резервуаров, колодцев, камер и емкостей очистных сооружений, насосных станций, водоотводящих лотков и других гидротехнических сооружений.

МАГНАМ® 1001 отлично подходит для нанесения на бетон, сталь (в т. ч. нержавеющую), кирпич, цементную штукатурку, дерево.

Это высокопроизводительное покрытие изолирует бетонные и металлические поверхности от агрессивных химических сред. Защищает от механических воздействий, истирания и обеспечивает гидроизоляцию.

Характеристики

- Высокая адгезия (12-18 МПа - к стали)
- Быстрое отверждение УФ-светом с длиной волны 360-410 нм
- Длительная стойкость к воздействию воды, агрессивных сточных вод, многих химикатов (см. лист стойкости)
- Твердость до 60 по Barcol
- Температура эксплуатации от -40 до +70 градусов Цельсия
- Слабогорючий, трудновоспламеняемый (В1, Г1)

Жизнеспособность

не ограничена (при температуре от +5°C до +25°C, в отсутствии дневного света)

Расход на 1 м²

нанесение: бетон - 0,7 кг, металл - 0,7 кг; грунтование: бетон - 1,2 кг, металл - 0,7 кг

Время отверждения

от 2 минут до 3 часов (зависит от площади, толщины слоя и мощности УФ-источника)