

METACRETE Hydrofob 143 L

Упрочняющая пропитка

Проникающий жидкий упрочнитель на водно-литиевой основе. Для снижения пылеобразования и упрочнения бетонных полов, подверженных среднему механическому воздействию.



METACRETE G-Top 143 L представляет собой смесь наноразмерных частиц неорганических материалов в жидкости с низким поверхностным натяжением. Активные химические ингредиенты пропитки в результате химической реакции состава, проникающего в поры бетона, с остаточным портландитом $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и/или ионами Ca^{2+} , создают возникновение твёрдых кристаллов и нерастворимых соединений. Присутствие лития снижает негативные эффекты от побочных химических реакций (ASR), включая поверхностное трещинообразование.

Кремнийорганические добавки, входящие в состав упрочнителя, дополнительно обеспечивают образование прочной водоотталкивающей наноплёнки, что существенно улучшает эксплуатационные характеристики поверхности, повышается стойкость к истиранию, износу, воздействию влаги, грязи и химических веществ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для снижения пылеобразования и упрочнения бетонных полов, подверженных среднему механическому воздействию. Наносится как на свежееуложенный бетон, так и на старые бетонные основания, затертые бетоны, топпинги.

Для придания водоотталкивающих свойств различным минеральным поверхностям, препятствует загрязнению поверхности, не изменяет внешний вид защищаемого материала и его паропроницаемость.

РАСХОД

150-170 г/м² на один слой

ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ

Бесцветное, не изменяет внешний вид поверхности. Создает эффект «влажного» бетона.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Компоненты безвредны для окружающей среды.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Состав на основе неорганических материалов в водной среде является пожаробезопасным.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения 12 месяцев от даты производства.

Компоненты хранить в заводской упаковке, в сухом помещении, при t от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Остаточная влажность бетонного основания - не должно быть водного глянца.

Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм

Прочность на сжатие не менее 20 МПа

Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа

Температура основания не ниже $+10^{\circ}\text{C}$, помещения от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+27^{\circ}\text{C}$.

Отсутствие ослабленных участков, цементного молочка, загрязнений дефектов и трещин - по возможности не применять кислотное травление и механическую зачистку.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением пропитку необходимо взболтать. **METACRETE G-Top 143 L** - готовый к применению состав, наносить не разбавляя!

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Подготовка. Свежий бетон должен быть выдержан в течение 5-7 дней, старый бетон должен быть очищен от масел и других за-

грязнений; все старые покрытия и пропитки должны быть удалены. Сильно загрязнённые поверхности должны быть промыты моющими машинами. Шелушащийся бетон должен быть подвергнут лёгкой шлифовке. Тщательное обеспыливание промышленными пылесосами обязательно.

Температура в рабочем помещении. Состав может наноситься при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$. При температуре свыше 25°C или сильном ветре (сквозняке) рекомендуется предварительно смочить поверхность бетона, не допуская образования луж.

Нанесение материала. Нанесите материал, используя распылитель, или непосредственно из ёмкости. Равномерно распределите состав по поверхности, используя, например, сквиджи. Используя щётки или кисти, поддерживайте всю поверхность смоченной в течение 30-40 минут, тщательно избегая образования луж. Если состав активно впитывается в поверхность – добавляйте материал по необходимости. Если наблюдается преждевременное гелирование (твердение) материала (например, вследствие чрезмерно высокой температуры) – слегка смочите участок водой, используя, например, распылитель. Важно, чтобы вся обрабатываемая поверхность в течение всего времени реакции была смочена жидким составом. При рабочей температуре ниже 10°C скорость химической реакции существенно замедляется и необходимо увеличить время обработки поверхности до 60-80 минут. После истечения времени обработки тщательно удалите весь не впитавшийся материал с поверхности. Повторная обработка должна быть произведена незамедлительно после того, как поверхность перестанет быть влажной. Это су-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

щественно улучшит её прочностные свойства и настоятельно рекомендуется при обработке плохо затёртого пористого бетона.



МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Уход за обработанной поверхностью.

Необходимо защитить обработанную поверхность от попадания воды в течение 24 часов после окончания обработки, в особенности при работе на открытых площадках.

Очистка оборудования и инструмента

Очистка оборудования и инструмента должна производиться незамедлительно после окончания работы. Неполностью отверждённый состав удаляется теплой водой. Затвердевший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА

Ведро – 20,0 кг

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ДАННЫЕ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ	ПОКАЗАТЕЛИ
Плотность при +20°C, не более, г/см ³ ,	(ГОСТ 28513-90)	1,04
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%, ГОСТ Р 52487-2005	6,0
Значение pH	-	11-12
Время отверждения при +23 °С, не более, часов	Для пешеходной нагрузки	2-4
Стойкость бетона к истиранию после обработки пропиткой	ГОСТ 13087-81 ГОСТ 31358-2007	Повышается на 2 класса
Стойкость к воздействию воды, масла, жиров	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко

Версия описания: сентябрь 2023