



NanoRock LWR

TM

Φιλσοφ & Γεωσιμ

Гидрофобизатор для бетона

Описание продукта:

NanoRock LWR представляет собой смесь кремнийорганических соединений и силиката лития в водном растворе.

Назначение:

Концентрированный состав для уплотнения, гидрофобизации и снижения поверхностного трещинообразования бетонных полов.

Принцип действия:

Кремнийорганические соединения обеспечивают образование прочной водоотталкивающей наноплёнки, что придает поверхности устойчивые гидрофобные свойства.

Дополнительно, химическая реакция силиката, проникающего глубоко в поры бетона, с статочным портландитом $\text{Ca}(\text{OH})^2$ и/или ионами Ca^{2+} , приводит к возникновению твёрдых кристаллов и нерастворимых соединений; присутствие лития снижает негативные эффекты от побочных химических реакций (ASR), включая поверхностное трещинообразование. Выраженные водоотталкивающие свойства делают материал особенно привлекательным для применения на открытых площадках, например, парковках.



Внешний вид:

Практически не изменяется; в процессе эксплуатации может возникать и постепенно усиливаться слабый глянец.

Руководство по применению:

Подготовка.

Свежий бетон должен быть выдержан в течение не менее трех суток; старый бетон должен быть очищен от масел и других загрязнений; все старые покрытия и пропитки должны быть удалены. Сильно загрязнённые поверхности должны быть промыты мочными машинами. Шелушащийся бетон должен быть подвергнут лёгкой шлифовке. Тщательное обеспыливание промышленными пылесосами обязательно.

Температура в рабочем помещении.

Состав может наноситься при температуре от 5°C до 35°C . При температуре свыше 25°C или сильном ветре (сквозняке) рекомендуется предварительно смочить поверхность бетона, не допуская образования луж.

Нанесение материала.

Материал не требует разведения. Равномерно нанесите состав, используя распылитель, с расходом около 50 г/м^2 . Повторная обработка настоятельно рекомендуется при обработке плохо затёртого пористого бетона и должна быть произведена незамедлительно после того, как поверхность перестанет быть влажной. Это существенно улучшит её водоотталкивающие свойства. Для достижения

устойчивого гидрофобизирующего эффекта обработанная поверхность не должна подвергаться воздействию воды, влаги и водных растворов в течение 24 часов.

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. Состав легко удаляется водой.

<u>Технические характеристики</u>	
Консистенция:	жидкость
Цвет:	прозрачный
Плотность (200С):	1.00-1.10 (H ₂ O=1)
Содержание кварца (по весу):	4.5%
Вязкость:	<10 сП
pH:	11 - 12
Водопоглощение (Rilem):	менее 1 мл
Начало эксплуатации:	2 часа
Расход концентрата:	от 0,05 кг/м ² (на достаточно плотной поверхности)

Расход: от 0,05 кг/м² (плотный бетон)

Упаковка: ведро 20,4 кг.

Срок годности: 24 месяца в оригинальной упаковке при температуре +5 °С – +35°С.

Дополнительная информация и меры безопасности

До начала работы изучить Паспорт безопасности материала. В случае попадания на кожу и слизистые оболочки состав может вызвать раздражение и/или аллергические реакции. В процессе работы необходимо использовать резиновые перчатки. При попадании на кожу или в глаза – немедленно тщательно промыть тёплой водой; в случае необходимости – обратиться к врачу.

Приведенная в настоящем документе информация отражает уровень знаний и практического опыта в отношении продукта, имеющийся на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики продукта без ухудшения его качества. Заказчику необходимо проводить опытную проверку продукта на возможность его использования в конкретных условиях. Производитель не несет ответственности за последствия, вызванные неправильным истолкованием приведенной в данном документе информации, а также несоответствующими условиями транспортировки, хранения и использования данного продукта.

FloorsGroupTM

MATERIALS & EQUIPMENT USA, Inc.
145 Alpha Park, Highland Heights, OH 44143
Соединённые Штаты Америки
+1 (216) 220-0990
info@floorsgroup.com

Дистрибуция и техническая поддержка в России:



ООО ТД «Альбия»
125371, г. Москва, Волоколамское ш.,
д.95, корп.4, офис 14
Тел./факс: +7 (495) 787-90-38, 787-90-39
www.albia-opt.ru, info@albia.ru