



NanoRock LD

TM

Flora & Gips

Состав для упрочнения поверхности бетона

Описание продукта:

NanoRock LD представляет собой концентрированный состав для обеспыливания, упрочнения, повышения износостойкости и снижения поверхностного трещинообразования бетонных полов.

Назначение:

Концентрированный состав для обеспыливания, упрочнения, повышения износостойкости и снижения поверхностного трещинообразования бетонных полов.



Принцип действия:

В результате химической реакции наночастиц коллоидного кварца, проникающих глубоко в поры бетона, с остаточным портландитом $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и/или ионами Ca^{2+} , происходит возникновение твёрдых кристаллов и нерастворимых соединений; присутствие лития снижает негативные эффекты от побочных химических реакций (ASR), включая поверхностное трещинообразование.

Внешний вид:

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

Руководство по применению:

Подготовка.

На свежем бетоне **наносится сразу после завершения затирки бетона**, при этом не должно быть луж, водяной пленки или капель воды; старый бетон должен быть очищен от масел и других загрязнений; 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°C до 35°C . При температуре свыше 25°C или сильном ветре (сквозняке) рекомендуется предварительно смочить поверхность бетона, не допуская образования луж.

Нанесение материала.

Разведите концентрат чистой водой в соотношении 1:4. Равномерно нанесите готовый материал, используя распылитель, с расходом около $0,11 \text{ кг/м}^2$. 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 прочностные свойства.

Уход за обработанной поверхностью.

Сразу после высыхания материала предусмотреть мероприятия по уходу за бетоном (пленка, влажная мешковина, кюринги – если не планируется дальнейшая обработка гидрофобизатором и т.д.)

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 или слегка мутный
Плотность (200С):	1.00-1.10 (H ₂ O=1)
Размер частиц:	6 нм
Содержание кварца (по весу):	13%-15%
Вязкость:	<10 сП
pH:	9 - 10
Начало эксплуатации:	2 часа
Расход концентрата:	от 0,022 кг/м ² (на достаточно плотной поверхности)

Расход разведенного материала:

1 слой от 0,11 кг/м² (плотный бетон);

2 слой от 0,05 кг/м² (наносится при обработке плохо затёртого пористого бетона).

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 использованием приведенной в данном документе информации, а также несоответствующими условиями транспортировки, хранения и использования данного продукта.

FloorsGroup™

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