



NanoRock

NanoRock HD

TM

Φιλοσοφία Σησις

Состав для упрочнения бетона

Описание продукта:

NanoRock HD представляет собой коллоидный кварц в слабощелочном водном растворе.

Назначение:

Концентрированный состав для обеспыливания, упрочнения и повышения износостойкости бетонных полов, в первую очередь старого бетона с пористой и/или ослабленной поверхностью, в особенности, если реставрация бетона предполагает его шлифовку и полировку.

Принцип действия:

В результате химической реакции наночастиц коллоидного кварца, проникающих в поры бетона, с остаточным портландитом $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и/или ионами Ca^{2+} , происходит возникновение твёрдых кристаллов и нерастворимых соединений; относительно большой размер наночастиц облегчает последующую полировку поверхности.



Внешний вид:

Практически не изменяется, если не применяется последующая полировка поверхности; в процессе эксплуатации может возникать и постепенно усиливаться слабый глянец.

Руководство по применению:

Подготовка.

Свежий бетон рекомендуется выдержать в течение 5-7 дней; 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 и/или частично разрушенный бетон должен быть подвергнут 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 $0,125 \text{ кг/м}^2$. Повторная обработка настоятельно рекомендуется при обработке пористого и ослабленного бетона и должна быть произведена незамедлительно после того, как поверхность перестанет быть влажной. Это существенно улучшит её прочностные свойства.

После того, как поверхность полностью высохнет (примерно через 2 часа), может быть выполнена её полировка.

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:	молочно-белый
Плотность (200С):	1.20-1.30 (H ₂ O=1)
Размер частиц:	40-60 нм
Содержание кварца (по весу):	39%-41%
Вязкость:	<20 сП
pH:	8.8-9.8
Начало эксплуатации:	2 часа
Расход концентрата:	0,025 – 0,05 кг/м ² (на плотной поверхности) 0,05-0,1 кг/м ² (на необработанном бетоне)
Коэффициент трения, сухое покрытие (ASTM F1679):	0.8
Коэффициент трения, влажное покрытие (ASTM F1679):	0.7

Общий расход разведенного материала:

0,125 – 0,25 кг/м² (плотный бетон);

0,25 – 0,5 кг/м² (необработанный бетон);

Упаковка: ведро 24 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.

Floors Group™

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