



# 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  $\text{Ca}^{2+}$ , 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  $5^{\circ}\text{C}$  до  $35^{\circ}\text{C}$ . При температуре свыше  $25^{\circ}\text{C}$  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.

<b><u>Технические характеристики</u></b>	
Консистенция:	жидкость
Цвет:	прозрачный или слегка мутный
Плотность (200С):	1.00-1.10 (H <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup> (на достаточно плотной поверхности)

**Расход разведенного материала:**

1 слой от 0,11 кг/м<sup>2</sup> (плотный бетон);

2 слой от 0,05 кг/м<sup>2</sup> (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***<sup>TM</sup>

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](http://www.albia-opt.ru), [info@albia.ru](mailto:info@albia.ru)