



EUCLID CHEMICAL

# EUCO DIAMOND HARD

Жидкое пропиточное и укрепляющее средство для бетонных поверхностей

## Описание

EUCO DIAMOND HARD представляет собой уникальную смесь силикатов и силиконовых добавок, которые проникают в структуру застывшего бетона. В результате происходящей химической реакции имеет место рост поверхностной плотности, таким образом увеличивая плотность, прочность и стойкость пола к истиранию. Бетон, предохраненный с помощью EUCO DIAMOND HARD, становится непылящим, обладает повышенной устойчивостью к следам шин и его легче содержать в чистоте. Во время эксплуатации EUCO DIAMOND HARD создает эстетическое, антискользящее, блестящее покрытие, которое не шелушится, не становится матовым и не исчезает с течением времени.

## Применение

- Для применения внутри и снаружи помещений
- Заводы
- Склады
- Логистические центры
- Торговые и бытовые объекты
- Полы в технологии полированного бетона

## Свойства продукта

- Уменьшает пористость и увеличивает прочность бетонных поверхностей
- Придает поверхности гидрофобные свойства
- Уменьшает появление следов шин и способствует их удалению
- Инструменты мыть водой.
- Содержит следовые количества летучих органических соединений (ЛОС)
- Может использоваться на новом и старом бетоне

## Параметры

Типичные свойства при температуре 21°C:

Требуемое время отверждения	
Легкое пешеходное	4 - 6 часов
Колесное движение	24 часов
Содержание ЛОС	≤ 5 г/л
Стойкость к абразивному износу	См.

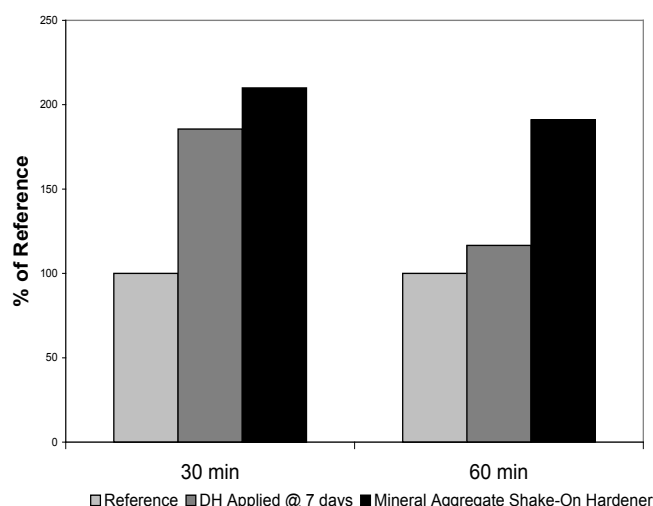
<b>Стойкость к прониканию воды</b> Определена по Методу RILEM 11.4 – количество воды, поглощаемое основанием в течение 24 часов:
<b>Не предохраненный бетон</b> 5 мл <b>Бетон, предохраненный EUCO DIAMOND HARD</b> 1 мл
<b>Химическая стойкость</b> См. паспорт химической стойкости продукта (доступен по запросу)

**Внешний вид:** EUCO DIAMOND HARD представляет собой бесцветную жидкость, существенно не изменяющую внешний вид бетона. Непосредственно после применения цвет основания может показаться темнее. По мере процесса сушки и отверждения продукта основание вернется к почти такому же цвету, как перед нанесением материала. Сильно истертые основания в результате применения EUCO DIAMOND HARD приобретают эффект глянца во время эксплуатации (пешеходное и колесное движение, регулярная очистка). Если желательно получить немедленный глянец, основание можно отполировать всухую через мин. 24 часа отверждения продукта с помощью шерстяных полировальных валиков.

## Упаковки

EUCO DIAMOND HARD доступен в упаковках объемом 1041 л, 208 л и 18,9 л

EUCO DIAMOND HARD  
ASTM C 779 Wear Resistance Results @ 28 Days



## Хранение

2 года в оригинальной, герметично закрытой упаковке.

## Расход

Теоретический расход EUCO DIAMOND HARD зависит от пористости поверхности и конкретного применения. Для затертого гладко бетона он составляет ок. 0,10-0,20 л/м<sup>2</sup>.

## Инструкция по применению

**Подготовка основания (новый бетон):** Процесс отверждения бетона должен осуществляться с помощью соответствующих методов ухода (мокрый уход, предохранение пленкой/геоволоконном) или с помощью специальной пропитки, например, KUREZ DR VOX. Новый бетон должен застыть, по крайней мере, 7 дней до применения EUCO DIAMOND HARD. Сокращение этого времени может наступить только с согласия прораба стройки. Удалить средства для ухода, включая образовавшееся цементное молоко, основание оставить высохнуть в течение минимум 24 часов. Если использовалось средство для ухода или пропитывающее средство, следует его тщательно удалить перед нанесением материала EUCO DIAMOND HARD. Несоблюдение вышеуказанных инструкций будет препятствовать точному прониканию EUCO DIAMOND HARD в структуру основания, что резко снижает эффективность полученного покрытия.

**Подготовка основания (существующий/старый бетон):** Уже используемые или очень старые бетонные основания следует очистить от всех загрязнений, следов масла и жира или покрытий, которые могут препятствовать прониканию препарата EUCO DIAMOND HARD. При необходимости, следует применить EUCO CLEAN & STRIP для удаления загрязнений поверхности.

**Смешивание:** EUCO DIAMOND HARD является продуктом, готовым к использованию, и не требует предварительного смешивания.

**Применение (новые и старые бетонные поверхности):** Материал следует наносить при температуре между 2 °C и 38 °C. При температурах ниже 10 °C химическая реакция и процесс гелеобразования EUCO DIAMOND HARD происходит медленнее, поэтому будет необходимо обеспечить соответствующее пропитывание основания продуктом в течение более длительного периода времени. В случае высоких температур и сильного ветра время реакции может быть короче, чем обычные 30 до 60 минут. В случае применения в высокой температуре окружающей среды, бетон следует увлажнить для достижения матово-влажного состояния и начать применение EUCO DIAMOND HARD в момент исчезновения лужицы и застоев воды.

Материал должен наноситься на бетонное основание с помощью устройств для низконапорного напыления или выливая его непосредственно на основание и равномерно распространяя с помощью щеток или резиновых полутерков. Щеткой с мягкой щетиной (вручную или с помощью соответствующих машин с установленными щетками) распределить и тщательно втереть EUCO DIAMOND HARD по всей предохраняемой поверхности. Бетон должен остаться увлажненным препаратом EUCO DIAMOND HARD в течение, по крайней мере, 30 минут. Если это будет необходимо для сохранения увлажнения поверхности, следует применить дополнительную порцию материала.

По истечении этого времени, когда EUCO DIAMOND HARD начнет сгущаться и образовывать гель, следует немедленно увлажнить поверхность водой для разбавления застывающего материала, а передвинуть его излишек на соседнюю поверхность или удалить с пола. Не следует выходить/выезжать на бетон, не предназначенный для предохранения, потому что это угрожает оставлением стойких следов шин/обуви. Процесс нанесения проводить до полного покрытия всех поверхностей, предназначенных для предохранения. После завершения работ излишек EUCO DIAMOND HARD, если таковой имеется, удалить, например, используя швабру из микрофибры.

**ВНИМАНИЕ:** В случае оставления и затвердевания излишка материала на поверхности бетона может появиться белый осадок, который может быть удален только механически, например, шлифованием или пескоструйной обработкой. Для предотвращения этого необходимо устранить все излишки материала с основания после окончания процесса нанесения.

**Расширительные швы:** Если заполнение расширительных швов будет происходить после применения EUCO DIAMOND HARD, будет необходимо тщательно их очистить перед использованием заполнителя. Для этой цели рекомендуется использовать шлифовальные диски или проволочные щетки.

**Эксплуатация:** Для того, чтобы определить соответствующие условия эксплуатации, свяжитесь с представителем Euclid.

## Очистка

Кисти, инструменты, аксессуары, распылительную установку протереть чистой водой сразу после использования. Остатки после применения материала и очистки инструментов не являются токсичными.

## Дополнительная информация

- EUCO DIAMOND HARD следует защищать от замерзания. В случае замерзания продукта необходимо его разморозить, а затем тщательно перемешать или встряхнуть перед использованием.
- Не рекомендуется использовать EUCO DIAMOND HARD в качестве средства для ухода за свежим бетоном.
- Несмотря на высокое химическое сопротивление материала, определенное в лабораторных условиях, это свойство

на практике зависит от ряда факторов, таких как пористость основания, количество используемого материала, время и интенсивность воздействия химических веществ. Если химическая устойчивость имеет решающее значение, рекомендуется выполнить испытательное поле непосредственно на строительной площадке для того, чтобы

- определить точную химическую стойкость в месте эксплуатации. Этот параметр должен быть проверен и утвержден конечным пользователем, прежде чем выполнить полное нанесение продукта.
  - Не допускать контакта EUCO DIAMOND HARD с металлическими, стеклянными, деревянными, кирпичными или покрытыми лакокрасочными покрытиями поверхностями. В случае загрязнения таких поверхностей материалом необходимо немедленно смыть его чистой водой.
  - Отходы, образующиеся в результате применения EUCO DIAMOND HARD, следует утилизировать в соответствии с применимым законодательством.
  - В каждом случае перед использованием продукта следует ознакомиться с его Паспортом безопасности.
-