



# EUCO DIAMOND HARD

Течен уплътнител и запечатка за бетон

## Описание

EUCO DIAMOND HARD е уникална смес от силикатни и силиконови полимери, които проникват в бетонната повърхност и реагират химически, за да осигурят повишаване на плътността на повърхността и устойчивост на износване. Бетонът, третиран с EUCO DIAMOND HARD, е прахо и водоустойчив, устойчив на следи от гуми и е по-лесен за поддръжка. С течение на времето, EUCO DIAMOND HARD осигурява привлекателен, противоплъзгащ, бетон с блясък, който никога не се лющи, избледнява или изчезва.

## Употреба

- Вътрешно и външно
- Складови подове
- Производствени подове
- Разпределителни центрове
- Полиран и шлайфан бетон
- Търговски центрове

## Предимства

- Намалена порьозността и увеличаване трайността на бетонната повърхност
- Резистентност към Skydrol (няма данни за атака върху циментовата паста, наблюдавана при петрографски анализ)
- Обработените повърхности имат повишена устойчивост на течности
- Оборудването може да се почиства с вода
- Намалена следите от гуми и им позволява да бъдат по-лесно отстранени
- Може да се нанася върху нов или съществуващ бетон

## Характеристики

Съдържание на ЛОС.....≤5 g/L

Време за изсъхване при 21°C:

Лек пешеходен трафик .....4 до 6 часа

Тежък трафик на колела.....24 часа

Устойчивост на абразия / износване: ASTM C 779

Коефициент на триене: ASTM F 1679

Сухо: 0,81 Мокро: 0,72

Отстраняване на течностите: Метод RILEM 11.4

Вода, абсорбирана за 24 часа:

Необработен бетон: 5 mL

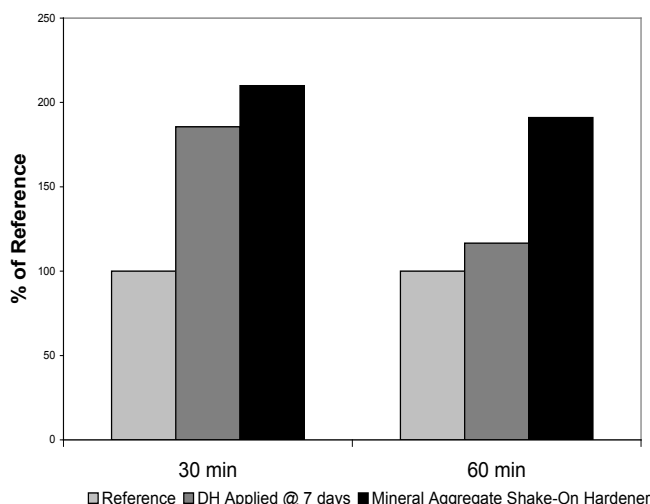
EUCO DIAMOND HARD обработен бетон: 1 mL

**Химична устойчивост:** За пълна диаграма на химическа устойчивост, свържете се с Euclid Chemical.

**Външен вид:** EUCO DIAMOND HARD е прозрачна субстанция, на водна основа, която втвърдява без значителна промяна в бетона.

По време на поставянето цветът на бетона може първоначално да изглежда по-тъмен, но при изсъхване ще се избледнее. Загладените бетонни повърхности, третирани с EUCO DIAMOND HARD, ще постигнат лъскав блясък с течение на времето, чрез трафик, редовно почистване или полиране.

EUCO DIAMOND HARD  
ASTM C 779 носоустойчивост. Резултати за 28 дни



## Опаковки

EUCO DIAMOND HARD се предлага в опаковки от 1,041 литра, 208 литра и 18.9 литра.

## Трайност

2 години в оригинална, неотворена опаковка.

## Спецификации/Съответствия

Агенция за инспекция на храните, отговаряща на стандартите USDA и Канада.

## Покритие

1 литър на EUCO DIAMOND HARD ще покрие от 4,9 до 6,1 м<sup>2</sup>, в зависимост от порьозността и структурата на повърхността.

## Начин на употреба

**EUCO DIAMOND HARD** трябва да се използва директно от контейнера и не изисква предварително смесване.

**Подготовка на повърхността (новоположен бетон):** Втвърдявайте бетона чрез метода за мокро или листно втвърдяване в съответствие с ASTM C-171 или с втвърдяващо се вещество като KUREZ DR VOX. Новият бетон трябва да зрее седем дни или по-дълго преди прилагането на EUCO DIAMOND HARD. За проекти с бързи темпове, времето за втвърдяване може да бъде намалено по преценка на инженерът на проекта. Отстранете метода на втвърдяване и оставете бетона да изсъхне на въздух минимум 24 часа преди нанасянето на EUCO DIAMOND HARD. Ако се използва втвърдяващо вещество, трябва да се отстрани напълно, преди да се приложи EUCO DIAMOND HARD. Неспазването на тези подготвителни стъпки ще предотврати пълното проникване на EUCO DIAMOND HARD, което ще доведе до драстично намаляване на неговата ефективност.

**Подготовка на повърхността (съществуващ / стар бетон):** Бетонът, който вече е в експлоатация, трябва да бъде чист и без никакви материали, които да предотвратят проникването на EUCO DIAMOND HARD, като лепила, масла, восъци и др. Ако е необходимо, използвайте EUCO CLEAN & STRIP за премахване на тези замърсители, преди да положите EUCO DIAMOND HARD.

**Полагане (нов или стар бетон):** Температурата на въздуха по време на нанасяне трябва да бъде между 2°C и 38°C. При температури под 10°C процесът на реакция и "желиране" на EUCO DIAMOND HARD е по-бавен, така че бетонът ще трябва да остане мокър с EUCO DIAMOND HARD за по-дълъг период от време. При горещи или ветровити условия реакцията може да отнеме по-малко от нормалния период от 30 до 60 минути. Бетонът трябва да бъде предварително навлажнен в горещо време; прилагайте EUCO DIAMOND Hard при изчезване на цялата вода. Нанесете EUCO DIAMOND HARD върху повърхността на бетона чрез пулверизатор с ниско налягане или чрез наливане директно върху повърхността и разпределяйки равномерно с метла или чистачка. Бетонът трябва да се покрива с EUCO DIAMOND HARD в продължение на поне 30 минути - ако е необходимо, добавете допълнително EUCO DIAMOND Hard, за да поддържате влажна повърхност. Тъй като EUCO DIAMOND HARD започва да се съгъства и желира под краката, леко пръскайте зоната с чиста вода, за да разкъсате съгъстения EUCO DIAMOND HARD и преместете излишния материал върху съседната подова площ, която ще бъде третирана. След като приключите, премахнете изцяло излишния EUCO DIAMOND HARD от повърхността. Ако излишъкът EUCO DIAMOND HARD се оставя да изсъхне върху повърхността на бетона, ще се образува бял остатък, който може да се отстрани само с механични средства като шлайфане. Предотвратете това, като напълно премахнете излишния EUCO DIAMOND HARD от повърхността, когато приложението завърши.

**Подови връзки:** Ако подлепващите fugи трябва да се запълнят след нанасянето на EUCO DIAMOND HARD, те трябва да бъдат внимателно почиствани преди монтажа на фугирацията пълнител. Препоръчва се почистване на fugи чрез циркулярен трион или сонда, оборудвана с телено колело. Поддръжка: Свържете се с Euclid Chemical Company за подробности за поддръжка.

## Почистване

Почистете метлата, инструментите и цялото оборудване с чиста вода веднага след употреба. Остатъкът от процеса на нанасяне и почистване не е токсичен.

## Предпазни мерки

- Защитете контейнерите на EUCO DIAMOND HARD от замръзване. В случай на замръзване, е нужно размразяване и разбъркване преди употреба.
- EUCO DIAMOND HARD не се препоръчва за употреба като втвърдяващо вещество. Не отговаря на изискванията на ASTM C 309 или ASTM C 1315.
- Въпреки, че EUCO DIAMOND HARD успешно демонстрира устойчивост на обикновените химикали при лабораторни тестове, производителността на място ще зависи от порьозността на повърхността, скоростта на нанасяне, химическата експозиция и времето на престой. Ако химическата устойчивост предизвиква загриженост, конкретна проба, обработена с EUCO DIAMOND HARD, трябва да бъде изградена на строителната площадка и подложена на очакваната химическа експозиция, за да се провери ефективността на място. Това изпълнение трябва да бъде потвърдено и одобрено от собственика преди нанасянето.
- Защитете всички съседни повърхности, включително метали, стъкло, дърво, боя или тухли от контакт с EUCO DIAMOND HARD. Ако случайно се пръсне, незабавно измийте съседните повърхности с питейна вода.
- Отпадъците, получени от приложението EUCO DIAMOND HARD, трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.
- Във всички случаи, преди употреба, трябва да се консултирате с информационния лист за безопасност.

Rev: 28/03/18