



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor® CureHard-24

1-компонентен, намаляващ прахоотделянето, повърхностен втвърдител и уплътнител за бетон на основата на натриев силикат

ОПИСАНИЕ

Sikafloor® CureHard-24 е 1-компонентна течност с високо съдържание на сухо вещество на основата на натриев силикат, за допълнително втвърдяване и уплътняване на пресен или втвърдил бетон. Sikafloor® CureHard-24 инициира химична реакция с циемнта в бетонната основа, повишавайки нейните механични показатели.

УПОТРЕБА

Sikafloor® CureHard-24 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Стари и нови хоризонтални бетонни повърхности, при които е необходима твърда повърхност с ниска до умерена абразивна устойчивост, напр. складове, промишлени предприятия, магазини, търговски центрове, паркинги, бензиностанции, хангари и др.
- Подходящ за вътрешни и външни приложения
- Защита срещу отделяне на прах при сглобяеми бетонни елементи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Готов за употреба
- Лесен за нанасяне
- Подобрена абразивна устойчивост в сравнение с нетретиран бетон
- Намалява отделянето на прах при бетонни подове
- По-лесно измиване
- Не пожълтява
- Добро проникване
- Без цвят
- Без мирис

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Водоразтворим състав на основата на натриев силикат
Опаковка	15 l туба 200 l варел
Срок на съхранение	24 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в неотворени, оригинални, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Защитете от замръзване.
Външен вид / Цвят	Бистра течност
Плътност	~1.2 kg/l (при +20 °C)
Съдържание на сухо вещество по маса	~24 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	50 mg или 81.5 % покачване на абразионната устойчивост (EN 5740-1) в сравнение с нетретирана проба (С (0.70) бетон съгласно EN 1766) (Изпитване по Табер, Колело Н-22, 1000 g / 1000 цикъла)
Съпротивление на удар	60 Nm (клас III: ≥ 20 Nm) (EN 6272-1) Бетонова проба (MC 0.40) съгласно EN 1766
Якост на сцепление при опън	4.8 N/mm ² (EN 1542) Бетонова проба (MC 0.70) съгласно EN 1766
Дълбочина на проникване	5.5 mm (EN 1504-2) Бетонова проба (MC 0.70) съгласно EN 1766
Водопоглъщане	$w = 0.03 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ (EN 1062-3) (за основа с $w > 1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Втвърдител / Запечатка: 1–2 слоя
------------------------	----------------------------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	0.15–0.25 l/m ² на слой Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна порьозност, профила на повърхността, разлики в нивата и загуби.										
Добив	4–7 m ² /l на слой Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна порьозност, профила на повърхността, разлики в нивата и загуби.										
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C										
Относителна влажност на въздуха	Макс. 100 %										
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +35 °C										
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Когато са необходими 2 слоя, за да се осигури максимално уплътняване, втория слой може да бъде нанесен 2-4 часа след първия. Изчаквайте предходния слой да спре да лепне преди да нанесете следващия слой. <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Време</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °C</td><td>~3.5 часа</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~3 часа</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~2 часа</td></tr><tr><td>+25 °C</td><td>~1.5 часа</td></tr></tbody></table> <p>Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температурата и относителната влажност.</p>	Температура	Време	+5 °C	~3.5 часа	+10 °C	~3 часа	+20 °C	~2 часа	+25 °C	~1.5 часа
Температура	Време										
+5 °C	~3.5 часа										
+10 °C	~3 часа										
+20 °C	~2 часа										
+25 °C	~1.5 часа										
Време за изсъхване	Повърхността е суха при допир след 2 часа при +20 °C. Максимален ефект на запечатване и втвърдяване се постига след ~7 дни при +20 °C.										
Нанесен, готов за употреба продукт	<table><thead><tr><th>Температура на основата</th><th>Пълна експлоатация</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~6 часа</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~5 часа</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~4 часа</td></tr></tbody></table>	Температура на основата	Пълна експлоатация	+10 °C	~6 часа	+20 °C	~5 часа	+30 °C	~4 часа		
Температура на основата	Пълна експлоатация										
+10 °C	~6 часа										
+20 °C	~5 часа										
+30 °C	~4 часа										

Забележка: Обработената бетонова повърхност не трябва да се навлажнява поне 3 дни след нанасяне на материала. Това може да доведе до ефлоресценция.

Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температурата и относителната влажност.

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не използвайте оборудване за пръскане, използвано преди това за пръскане на силикон или отделищи състави (кофражни масла).
- При горещо време (над +25 °C) преди употреба съхранявайте Sikafloor® CureHard-24 на хладно място.
- При ниски температури (под +10 °C) продукта може да се състи и да стане труден за пръскане.
- Не смесвайте различни формулировки на Sika® или други подобни повърхностни втвърдителни и запечатващи състави.
- Уверете се, че оборудването за пръскане се почиства старателно преди употреба и остатъците от предишни състави се отстраняват напълно.
- Преди нанасяне на покрития, Sikafloor® CureHard-24 трябва да се отстрани механично (от леко до тежко съчмоуструйно почистване, в зависимост от дълбочината на проникване).
- Незабавно измийте с вода попаднали пръски върху стъкло, алуминий или силно полирани повърхности, за да избегнете ецване на повърхностите.
- Не използвайте върху основи, обработени преди това с повърхностни втвърдителни, запечатки, формиращи мембранен слой, или асфалт, докато тези слоеве не бъдат напълно отстранени.
- Sikafloor® CureHard-24 не защитава бетона от преждевременно изсъхване.
- Времето за образуване на гел може да се увеличи при ниски температури (под +10 °C), висока влажност (от 80 % до 100 %) или при безветрие.
- При горещо време (над +25 °C), гелообразуването може да настъпи преди материала да е проникнал достатъчно. В такива случаи, нанесете допълнително Sikafloor® CureHard-24, за да поддържате повърхността влажна, препоръчително за 30 минути.
- За да постигнете равномерни експлоатационни показатели, при нанасяне не оставяйте сухи петна. Проверявайте чрез докосване с ръка при необходимост.
- При стар, както и при нов бетон, щателно измийте остатъците или изшлишъка от материал. Това е важно, тъй като почистването се затруднява значително, ако оставите материала да изсъхне, като това може да доведе до поява на неприятни бели петна. Остатъците от течността не са токсични и може да се изхвърлят в канализацията.

- Подобряването на характеристиките на основите може да варира значително в зависимост от възрастта, съдържанието на цимент, влажността, порьозността и проникването на материала в основата.
- Sikafloor® CureHard-24 не може да компенсира слаби основи с ниско съдържание на цимент. Не се препоръчва нанасяне върху основи от лек бетон, основи с висока порьозност или износени повърхности (с показали се от основата агрегати).
- Sikafloor® CureHard-24 няма да скрие сериозни петна, или прекомерно износване.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Пресен бетон ≥ 7 дни

По време на периода на втвърдяване (≥ 7 дни) участъците в близост до повърхността трябва да са достигнали достатъчна якост и непроникливост, необходими за постигане на дълготрайност на бетона и защита на армировката от корозия. Развитието на якостта е тясно свързано със състава на бетона, температурата на пресния бетон, условията на околната среда, размерите на бетона, като необходимия период на втвърдяване се влияе от същите тези фактори.

Втвърден / стар бетон

Повърхностите трябва да са здрави, с отворена текстура, чисти, без замръзвания, циментово мляко, повърхностна вода, масла, смазки, покрития, слабо свързани частици и други повърхностни замърсявания. При съмнения, нанесете първо върху пробен участък.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Пресен бетон

1. Бетонът трябва да бъде подготвен чрез подходящи ръчни или машинни методи за заглаждане / уплътняване и да бъде защитен по време на отлежаване чрез овлажняване, покриване с рогозки или полиетилен за минимум 7 дни.

Втвърден / стар бетон

1. Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящ метод за почистване напр. с вода под високо налягане или чрез почистващи машини. Преди нанасяне изчакайте основата да изсъхне.
2. Преди нанасяне на материала, всички прах, замърсявания, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Химичната реакция между Sikafloor® CureHard-24 и бетона води до постепеното повишаване на водо-непропускливостта.

ВАЖНО

Максималния запечатващ и втвърдяващ ефект настъпва след минимум 7 дни.

ВАЖНО

Блясъка на третирана повърхност се увеличава постепенно от 30 до 90 дни, след нанасяне в зависимост от честотата на почистване.

1. Нанесете Sikafloor® CureHard-24 в непрекъснат филм чрез оборудване за пръскане с голям обем при ниско налягане.
2. Втривайте материала в повърхността на основата с помощта на четка с мек косъм или почистваща машина (минимум 30 минути), докато материала се превърне в гел и стане хлъзгав.
3. Намокрете материала като напръскате леко с вода и обработете повърхността отново за още 10 до 20 минути.
4. След около 20 минути, материалът се превръща в гел. Изплакнете пода и отстранете излишния материал със скуиджи, водосмукачка или моп.
5. При порьозни основи, основи с груба текстура или повърхности, завършени с четка (четкан бетон) може да се наложи нанасяне на втори слой Sikafloor® CureHard-24.
6. За големи повърхности и по-бързо нанасяне може да се използват машини за нанасяне, втриване и отстраняване на излишния материал от повърхността.

Продуктът може да се използва в комбинация със Sikafloor® CureHard GL.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият/изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikafloor® CureHard-24
Октомври 2022, Редакция 02.01
020815010110000001

ПОДДРЪЖКА

За поддържане на външния вид на пода след нанасяне, трябва да незабавно да се отстранят всички разливи от Sikafloor® CureHard-24, като пода трябва редовно да се почиства с помощта на роторни четки, ръчни и механични почистващи машини, водоструйки под високо налягане, техники за измиване и изсмукуване и др., като се използват подходящи почистващи препарати и вакси.

Честотата и интензивността на мокрото почистване влияе пряко върху това в какъв период и на каква дълбочина ще се образува лъскава, неотделяща прах повърхност.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издanie на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните азкони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikafloorCureHard-24-bg-BG-(10-2022)-2-1.pdf

