

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaScreed® HardTop-60

Циментова, бързотвърдяваща, високоякостна, изравнителна
подова замазка



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaScreed® HardTop-60 е циментова, 1-компонентна, бързотвърдяваща, високоякостна замазка за изравняване и ремонт на промишлени подове. Гладка замазка, осигуряваща ниски разходи за поддръжка, висока механична и абразионна устойчивост, подходяща като крайна система или основен слой при нанасяне на покрития на основата на различни видове смоли. Дебелина 8–80 mm. Подходяща за вътрешна употреба, както и за външна употреба при нанасяне на последващо покритие.

УПОТРЕБА

- SikaScreed® HardTop-60 може да се използва само от опитни професионалисти
- Ремонт и изравняване на промишлени подове с голяма площ
- Залепена, незалепена или плаваща износоустойчива замазка
- Залепена, незалепена или плаваща износоустойчива замазка под последващи покрития на основата на различни смоли

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Бързотвърдяваща замазка, подходяща за ремонти ($\geq 35 \text{ N/mm}^2$ след 24 часа).
- Дълго отворено време за повърхностна обработка (> 60 минути).
- Годна за експлатация след след ~ 24 часа.
- Предварително приготвен 1-компонентен разтвор. Добавя се само вода.
- Ниски разходи за поддръжка
- Лесно нанасяне като монолитен гладък финиш при плоски подове и при наклони.
- Висока механична и абразионна устойчивост
- Подходяща за употреба като крайна износоустойчива замазка
- Замазката е подходяща при подово отопление (водни и електрически системи)
- Може да се покрива с епоксидни, полиуретанови или хибридни подови системи след 18 часа
- Нанасяне на специален грунд на основата на смола в рамките на няколко часа след нанасяне на SikaScreed® HardTop-60
- Външна употреба при нанасяне на защитна система от импрегнатор или покритие

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Класификация за емисии на Летливи органични съединения (VOC) GEV-Emicode EC1^{PLUS}

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Циментова замазка за вътрешна употреба в сгради.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Специален прахообразен състав на циментова основа с твърди агрегати
Опаковка	25 kg чували, 1000 kg индустриални чували
Външен вид / Цвят	Гладка, сива крайна повърхност
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Максимален размер на зърното	D _{max} : 3.2 mm
Обемна плътност	~1.50 kg/l
Декларация на продукта	БДС EN 13813: клас СТ-C60-F7-A6

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразивна устойчивост	Клас	Стойност	Метод	(БДС EN 13892-3)
	A6*	≤ 6 cm³ / 50 cm²	Böhme	
	* извършени при машинно загладена повърхност			
Якост на натиск	Време	Температура	Стойност	(БДС EN 196-1)
	24 часа	+20 °C	~35 N/mm²	
	28 часа	+20 °C	≥ 60 N/mm²	
Якост на огъване	Време	Температура	Стойност	(БДС EN 196-1)
	24 часа	+20 °C	~ 4 N/mm²	
	28 дни	+20 °C	≥ 7 N/mm²	
Реакция на огън	A1 _{fl}			

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Свързващ мост: ▪ SikaScreed®-20 EBB Замазка: ▪ SikaScreed® HardTop-60 Направете справка със следните Информационни листове за системите: ▪ Sikafloor® HardTop CS-56 TrowelFinish ▪ Sikafloor® HardTop CS-56 StainProtect ▪ Sikafloor® HardTop CS-56 ColourSeal ▪ Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid
------------------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	~2.8–3.0 l вода за 25 kg прахообразна смес
Fresh Mortar Density	~2.25 kg/l
Разход	~2.05 kg/m ² за mm. Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна порьозност, профил на повърхността, разлики в нивата и загуби.

Дебелина на слоя

8–80 mm

Минимални дебелини:

Залепена замазка и ремонти 8 mm

Незалепена замазка и ремонти 40 mm

Плаваща замазка 40 mm *

* Дебелината на замазката се определя от натоварването/употребата на пода. Посочените минимални дебелини са за леко натоварени замазки без подово отопление. Направете справка с Методологиите на работа при системи SikaScreed® HardTop.

Температура на продукта	Мин. +10 °C / макс. +25 °C (пресен разтвор)
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C
Време за обработка	~30 минути при +20 °C
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Започнете обработката/заглаждането на повърхността 90 минути след нанасянето. Времето за обработка е съизмеримо с обработката на бетон. След обработката/заглаждането на повърхността може да се нанесе специален грунд на основата на смола. Направете справка с Информационния лист за системата Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid. Ако не е необходим грунд, като защитно средство използвайте полиетиленово фолио. Времената са приблизителни и са измерени при +20 °C и > 50 % отн. вл. Те се влияят от промени в основата и околната среда, дебелината на слоя и водното съдържание.
Нанесен, готов за употреба продукт	~18 часа (без нанасяне на покритие или импрегнатор). Посоченото време е приблизително и е измерено при +20 °C и > 50 % отн. вл. То се влияе от промени в основата и околната среда, дебелината на слоя и водното съдържание.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

ЗАЛЕПЕНА ЗАМАЗКА

Бетонните основи трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².

Основите трябва да бъдат чисти, без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, слаби и ронещи се частици. Циментово мляко, стари покрития и други материали за повърхностна обработка, трябва да бъдат напълно отстранени.

Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно почистване или шайфание/фрезозване за отстраняване на циментовото мляко, стари покрития и други материали за повърхностна обработка и достигане до здрава, текстурирана повърхност, с подходящ профил за дебелината на нанасяне на SikaScreed®.

Подготовка на бетонни и циментови основи: Минимална грапавост на основата 0.5 mm съгласно БДС EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) или еквивалентна.

Като насока: якост на сцепление при опън на основата / SikaScreed® HardTop-60 ≥ 1.5 N/mm², разрушаване в бетона или в съответствие с договорната документация.

За отговорни приложения или при съмнения се препоръчва да се извършат изпитвания на обекта за якост на сцепление при опън (pull-off) на основа-

та / SikaScreed® HardTop-60, за да се потвърди, че получените стойности са приемливи за съответното приложение

Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, за предпочитане с прахосмукачка. Конструктивни фуги, вертикални връзки, изрязани ръбове или връзки към други компоненти, като шахти, релси, профили и т.н., във всички случаи трябва да бъдат грундираны със SikaScreed®-20 EBB.

НЕЗАЛЕПЕНА ЗАМАЗКА

Няма изисквания

ПЛАВАЩА ЗАМАЗКА

Няма изисквания

EQUIPMENT

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Оборудване за абразивно струйно почистване или шлайфание/фрезозване

СМЕСВАНЕ

Малки и средни обеми

Смесителни съдове

Мерителна везна

Съдове за вода

Мерителен съд за вода

Двойна електрическа бъркалка (< 500 об./мин.)

Смесители с принудително действие или планетарни миксери. Да не се използват гравитачни миксери.

Големи обеми

Мерителни везни

Съдове за вода

Мерителен съд за вода

Смесители с принудително действие или планетарни миксери. Да не се използват гравитачни миксери.

Смесителен силос за непрекъснато разбъркване на разтвора с интегрирана помпа за подаване със свързани маркучи, напр. inoCOMB Cabrio 0.2.

НАНАСЯНЕ

Колички за посипка (ръчни колички с колела)

Оборудване за разнасяне

Оборудване за подравняване по височина

Мастар

Водачи

ПОВЪРХНОСТНА ОБРАБОТКА

Кърпи

Роторни заглаждачи (с тави и ножове)

Четки за финална обработка

ВТВЪРДЯВАНЕ

Полиетиленови листове

СМЕСВАНЕ

Малки и средни количества

Налейте минималното препоръчително количество чиста вода в подходящ смесителен съд. При бавно разбъркване с помощта на бъркалка с подходящ накрайник, добавете прахообразния състав към водата и разбъркайте старателно поне 3 минути. При необходимост добавете допълнително вода до максимално определеното количество и коригирайте до необходимата консистенция, до достигане на гладка, хомогенна смес. Консистенцията трябва да се проверява след всяко смесване.

Големи количества

Налейте минималното препоръчително количество чиста вода в смесител с принудително действие, планетарен миксер или смесителен силос за непрекъснато разбъркване на разтвора с интегрирана помпа за подаване. Бавно добавете прахообразния състав към водата и разбъркайте старателно поне 3 минути. При необходимост добавете допълнително вода до максимално определеното количество и коригирайте до необходимата консистенция, до достигане на гладка, хомогенна смес. Консистенцията трябва да се проверява след всеки замес и да се сравни с консистенцията при смесване с бъркалка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАЛЕПЕНИ ЗАМАЗКИ

Свърващ мост

SikaScreed®-20 EBB: върху подготвена суха или матово влажна основа без локви. Нанесете SikaScreed® HardTop-60 в рамките на 30 минути след смесване (+ 20 °C) по метода „мокро върху мокро“. Вижте Листа с технически данни за SikaScreed®-20 EBB.

Забележка: Ако SikaScreed®-20 EBB изсъхне, трябва да се отстрани механично и да се замени с нов преди нанасяне на последваща замазка SikaScreed® HardTop-60.

НАНАСЯНЕ

Залепени, незалепени и плаващи замазка

Изсипете смесения SikaScreed® HardTop-60 върху подготвената основа и разнесете равномерно до необходимата дебелина, като използвате подходящо оборудване.

Подравнете повърхността с мастар

Обработка на повърхността

Финишната обработка се извършва до постигане на необходимата повърхностна текстура, с употреба на подходящи инструменти.

За постигане на оптимална повърхностна якост, завършете SikaScreed® HardTop-60 с подходящо оборудване, като маламашки или ръчни роторни заглаждачи. Не използвайте тежки роторни заглаждачи.

Начало на обработка / заглаждане	1.5–3 часа след нанасяне	(при +20 °C)
----------------------------------	--------------------------	--------------

Време за повърхностна обработка	съизмеримо с това при бетон
---------------------------------	-----------------------------

Възможно е неколккратно заглаждане на повърхността до получаване на много гладка повърхност за постигане на високи стойности на абразивна устойчивост. За това изискване първоначалният процес на заглаждане трябва да се извърши с диск. След това заглаждането на повърхността трябва да бъде завършено, с ръчен роторен заглаждач. Удълженият процес на заглаждане не трябва да се използва при системата Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid.

За малки площи, на трудно достъпни и където не се изисква оптимална здравина на повърхността, използвайте подходящи маламашки.

ВТВЪРДЯВАНЕ

ВТВЪРДЯВАНЕТО започва след последната повърхностна обработка, като се използва защитно полиетиленово покритие или се нанася подходяща за системата грунд. Обърнете се към съответния Информационен лист за системата.

Покриването с полиетиленово фолио трябва да се поддържа най-малко 18 часа след началото на втвърдяване. При температури между +10 °C и +15 °C (на основата и на въздуха) замазката трябва да втвърдява под полиетиленово фолио най-малко 24 часа.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Инструкции за нанасяне

- Методология на работа на Sika за системи "SikaScreed® HardTop"

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaScreed® HardTop-60 е специален разтвор на основата на циментово свързващо вещество, който не е съвместим със стандартните портланд цименти и поради това никога не трябва да се смесва с такива цименти или други свързващи вещества. След втвърдяване, SikaScreed® HardTop-60 може да се покрива със стандартни циментови продукти след необходимата подготовка на повърхността.
- При смесване на материали от серията SikaScreed® HardTop не използвайте оборудване, използвано при смесване други циментови разтвори.
- По-ниските или по-високите температури на материала и основата, дебелината на слоя и съдържанието на вода значително забавят или ускоряват времето за обработка.
- При финалната обработка не пръскайте вода върху повърхността, тъй като това ще намали повърхностната здравина и може да предизвика повърхностно напукване.
- Покритие на армировка със SikaScreed® HardTop-60 не трябва да се счита за защита от карбонизация.
- Абсолютната най-ниска температурна граница за нанасяне е +10 °C. По-ниските температури влияят на параметрите при нанасяне и могат да доведат до намаляване на показателите на разтвора.
- Не нанасяйте SikaScreed® HardTop-60 в горещ климат при пряка слънчева светлина. Когато очакваните температури ще бъдат над +25 °C, нанасянето трябва да започне само след понижение на температурата до + 25 °C или по-ниска. Основата, чувалите с материал и водата трябва да се съхраняват на хладно, в посочените температурни граници.
- Леки роторни заглаждачи с голям диаметър дават много по-добри резултати от тежки машини с малък диаметър.
- При системата Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid, не заглаждайте повече от един път. Използвайте диск.
- Системите SikaScreed® HardTop не са проектирани така, че да са водонепроницаеми и изцяло да не се напукват.
- Съществуващите в основата статични повърхностни пукнатини изискват предварителна обработка чрез напълване с премостващ слой преди пълното прилагане на системата. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

- Съществуващите в основата фуги винаги трябва да се копират през замазката, като се оформят и уплътнят по подходящ начин, съгласно изискванията.
- Вземете предпазни мерки по време на нанасяне и втвърдяване, за да предотвратите безрязборно напукване, причинено от външни фактори, като вятър, слънчева светлина, ниска влажност, променливи климатични условия на околната среда, температурни напрежения, променлива дебелина и др.
- Отворените чували трябва да се използват незабавно.
- По време на съхранение чувалите трябва да бъдат защитени от влага. Влагата може да има отрицателен ефект върху реактивността и показателите на продуктите.
- За защита от замърсяване се препоръчва прилагането на подходяща повърхностна защита, в т. ч. полиетиленово фолио.
- Не използвайте гравитачен тип смесители.

ДАНИИ 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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

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 закони 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.

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

SikaScreed® HardTop-60

Март 2020, Редакция 04.01
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-bg-BG-(03-2020)-4-1.pdf

