

## 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<sup>PLUS</sup>

## 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	<b>Клас</b>	<b>Стойност</b>	<b>Метод</b>	(БДС EN 13892-3)
	A6*	$\leq 6 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$	Vöhme	
* извършени при машинно загладена повърхност				
Якост на натиск	<b>Време</b>	<b>Температура</b>	<b>Стойност</b>	(БДС EN 196-1)
	24 часа	+20 °C	~35 N/mm <sup>2</sup>	
	28 часа	+20 °C	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
Якост на огъване	<b>Време</b>	<b>Температура</b>	<b>Стойност</b>	(БДС EN 196-1)
	24 часа	+20 °C	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	
	28 дни	+20 °C	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
Реакция на огън	A1 <sub>fl</sub>			

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Свързващ мост: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaScreed®-20 EBB</li></ul> Замазка: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaScreed® HardTop-60</li></ul> Направете справка със следните Информационни листове за системите: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® HardTop CS-56 TrowelFinish</li><li>▪ Sikafloor® HardTop CS-56 StainProtect</li><li>▪ Sikafloor® HardTop CS-56 ColourSeal</li><li>▪ Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid</li></ul>
------------------------	---

## 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 <sup>2</sup> 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 mmНезалепена замазка и ремонти 40 mmПлаваща 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/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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/фрезозане 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/mm<sup>2</sup>, 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/фрезозане

**СМЕСВАНЕ****Малки и средни обеми**

Смесителни съдове

Мерителна везна

Съдове за вода

Мерителен съд за вода

Двойна електрическа бъркалка (&lt; 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 финашна 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

Финалната 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 абразионна 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 различни 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](http://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

