



## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikafloor®-2510 W

Епоксидно покритие на водна основа с ниски емисии на ЛОС

## ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-2510 W е двукомпонентно, цветно епоксидно покритие на водна основа за подове с ниски емисии на ЛОС и ниски разходи за поддръжка.

## УПОТРЕБА

Sikafloor®-2510 W може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Материалът се използва като:

- Грунд или шпакловка
- Гладко или текстурирано покритие, нанасяно с валик
- Саморазливен износосустойчив слой
- Запечатващо покритие

Материалът се използва върху следните основи:

- Бетон и циментови замазки

Забележка:

- Продуктът може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.
- Продуктът може да се използва само за вътрешни приложения.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ниски емисии на летливи органични съединения (ЛОС)

- Добра абразионна устойчивост
- Добра устойчивост към някои химикали
- Добра механична устойчивост
- Слаб мирис
- Лесно нанасяне
- Ниски разходи за поддръжка

## УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки - Разтвори и смеси за подови замазки - Характеристики и изисквания - Замазка на основата на синтетична смола
- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|   |                                     |                                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Състав  | Епоксид на водна основа             |                                 |
| Опаковка  | Компонент А                         | 3.4 kg и 13.6 kg метлни кофи    |
|   | Компонент В                         | 1.6 kg и 6.4 kg метлни кофи     |
|   | Компоненти А + В                    | 5 kg и 20 kg готови за смесване |
|   |                                     | опаковки                        |
| Направете справка с актуалната Ценова листа за различните опаковки. |                                     |                                 |
| Срок на съхранение  | 12 месеца от датата на производство |                                 |

## Условия на съхранение

Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Обърнете се към актуалния Информационен лист за безопасност за информация, относно безопасното боравене и съхранение.

|                                     |                             |                                 |                 |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Външен вид / Цвят                   | Компонент А                 | Цветна течност                  |                 |
|                                     | Компонент В                 | Бяла течност                    |                 |
|                                     | Цвят след втвърдяване       | Възможност за множество цветове |                 |
|                                     | Външен вид след втвърдяване | Полугланцов финиш               |                 |
| Плътност                            | Смесен продукт              | 1.34 kg/l                       | (EN ISO 2811-1) |
| Съдържание на сухо вещество по маса | 70 %                        |                                 |                 |
| Съдържание на сухо вещество по обем | 60 %                        |                                 |                 |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Работна температура

ВАЖНО

#### Едновременно механично и химическо натоварване

При излагане на продукта на температури до +60 °C, едновременното механично и химическо натоварване може да доведе до повреди в покритието

1. Не излагайте продукта на химическо или механично натоварване при високи температури

Максимум +60 °C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Съотношение на смесване

Комп. А : Комп. В (по маса) 68 : 32

### Разход

| Предназначение                          | Продукт   | Разход                                  |
|---|---|---|
| Грунд                                   | Sikafloor®-2510 W + 10 % вода   | 0.15–0.2 kg/m <sup>2</sup>              |
| Шпакловка                               | Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T                                | 0.3 kg/m <sup>2</sup>                   |
| Гладко покритие, нанесено с валеж       | Sikafloor®-2510 W   | 0.15–0.2 kg/m <sup>2</sup>              |
| Текстурирано покритие, нанесено с валеж | Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % кварцов пясък 0.3–0.8 mm | 1–2 × 0.2–0.3 kg/m <sup>2</sup> на слой |
| Саморазливно покритие                   | Sikafloor®-2510 W напълнен 1 : 1 с кварцов пясък 0.1–0.3 mm             | 3.8 kg/m <sup>2</sup>                   |
| Запечатващо покритие                    | Sikafloor®-2510 W   | слоя                                    |

Забележка: Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точния разход за специфичните условия на основата и използваното при нанасяне оборудване.

### Температура на продукта

Максимум +30 °C  
Минимум +10 °C

### Околна температура на въздуха

Максимум +30 °C  
Минимум +10 °C

|   |   |                           |                            |                          |
|---|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Относителна влажност на въздуха   | Макс. 75 %  |                           |                            |                          |
| Точка на оросяване  | Пазете от поява на конденз!<br>Температурата на основата и неутвърдилият под трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на нанесения продукт. В условия на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността от поява на дефекти по повърхността. |                           |                            |                          |
| Температура на основата   | Максимум  | +30 °C                    |                            |                          |
|   | Минимум   | +10 °C                    |                            |                          |
| Съдържание на влага в основата  | <b>Основа</b>   | <b>Метод на изпитване</b> | <b>Съдържание на влага</b> |                          |
|   | Циментови основи  | Клациево-карбиден метод   | ≤ 6 %                      |                          |
|   | Анхидритни основи   | Клациево-карбиден метод   | ≤ 0.3 %                    |                          |
| Без капилярна влага (ASTM D4263, изпитване с полиетиленов лист)   |   |                           |                            |                          |
| Време на запазване на обработваемостта  | +10 °C  | 120 минути                |                            |                          |
|   | +20 °C  | 90 минути                 |                            |                          |
|   | +30 °C  | 30 минути                 |                            |                          |
| Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност. |   |                           |                            |                          |
| Нанесен, готов за употреба продукт  | <b>Температура</b>  | <b>Пешеходен трафик</b>   | <b>Лек трафик</b>          | <b>Пълно втвърдяване</b> |
|   | +10 °C  | 48 часа                   | 5 дни                      | 10 дни                   |
|   | +20 °C  | 20 часа                   | 3 дни                      | 7 дни                    |
|   | +30 °C  | 10 часа                   | 2 дни                      | 5 дни                    |
| Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

За допълнителна информация направете справка със следните Методологии на работа:

- Методология на работа на Sika - Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Методология на работа на Sika - Смесване и нанасяне на подови системи Sikafloor®

## 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

## ОБОРУДВАНЕ

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

- Оборудване за абразивно струйно почистване
- Оборудване за шлайфване
- Оборудване за фрезозане

### СМЕСВАНЕ

- Двойна електрическа бъркалка (>700 W, 300 до 400 об./мин.)
- Единична електрическа бъркалка (300 до 400 об./мин.)
- Стъргалка
- Чисти смесителни съдове

### НАНАСЯНЕ

- Маламашки, вкл. назъбени
- Късокосмест найлонов валеж
- Скуиджи

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

### ВАЖНО

#### Неправилна обработка на пукнатини

Неправилната оценка и обработка на пукнатини може да доведе до намаляване на експлоатационния живот и допълнително напукване.

#### ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка преди цялостното нанасяне на слоя. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

#### СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи трябва да бъдат структурно здрави, с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и минимална якост на сцепление при опън от 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Основите трябва да бъдат чисти, сухи, без наличие на замърсявания като прах, масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, продукти за повърхностна обработка и ронливи частици.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

### МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

#### ВАЖНО

#### Повърхностни дефекти, дължащи се на празнини в основата

Ако не се отремонтират при подготовката на основата, шуплите и празнините в основата ще отслабят повърхността и ще доведат до повреди в покритието.

1. При повърхностната подготовка, разкрийте напълно шуплите и празнините за определяне на необходимите ремонти.
2. Отстранете слабите циментови основи.
3. Подгответе циментовите основи и отстранете циментовото мляко механично, като използвате оборудване за абразивно струйно почистване, шлайфане или фрезозане.
4. Преди нанасяне на тънкослойни смоли, отстранете съществуващите издатини чрез шлайфане.
5. Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с индустриална прахосмукачка.

6. Изравняването на основата, както и запълването на шуплите, празнините и пукнатините, може да се извърши с използването на продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® или Sikagard®.

За допълнителна информация за продуктите за изравняване и ремонт на основата се свържете с Техническият отдел на Sika®.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВИ КОИТО НЕ СА НА ОСНОВАТА НА ЦИМЕНТ

За допълнителна информация, относно подготовка на основи, които не са основата на цимент се свържете с Техническият отдел на Sika®.

## СМЕСВАНЕ

### СМЕСВАНЕ ПРИ НАНАСЯНЕ С ВАЛЯК

1. Разбъркайте компонент А (смола), докато цветния пигмент не се разтвори и сместа не добие еднороден цвят.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Смесвайте компоненти А+В непрекъснато, в продължение на ~3 минути, до получаване на еднородна смес с хомогенен цвят.
4. За да осигурите качествено смесване, пресипете материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на гладка, еднородна смес.
5. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

### СМЕСВАНЕ ПРИ ТЕКСТУРИРАНО ПОКРИТИЕ

1. Разбъркайте компонент А (смола), докато цветния пигмент не се разтвори и сместа не добие еднороден цвят.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Смесвайте компоненти А+В непрекъснато, в продължение на ~3 минути, до получаване на еднородна смес с хомогенен цвят.
4. Докато разбърквате сместа, постепенно добавете 2 % (по маса) Sika® Extender Т и 3 % (по маса) кварцов пясък 0.3–0.8 mm.
5. За да осигурите качествено смесване, пресипете материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на гладка, еднородна смес.
6. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

### СМЕСВАНЕ ПРИ САМОРАЗЛИВЕН ИЗНОСОУСТОЙЧИВ СЛОЙ

1. Разбъркайте компонент А (смола), докато цветния пигмент не се разтвори и сместа не добие еднороден цвят.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. Докато разбърквате компоненти А+В, постепенно добавете необходимия фин пълнител или инертен материал.
4. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Разбърквайте в продължение на още 2 минути до получаване на гладка, еднородна смес.
5. За да осигурите качествено смесване, пресипете

- те материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на гладка, еднородна смес.
- б. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВАЖНО

#### Защитете от влага

След нанасяне, защитете продукта от пряк контакт с влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.

### ВАЖНО

#### Вентилация в затворени пространства

Когато нанасяте продукта в затворени пространства винаги осигурявайте добра вентилация.

### ВАЖНО

#### Повреди в покритието, поради отопление с изкопаеми горива

Отоплителните уреди, захранвани с изкопаеми горива като газ, маслени продукти, парафин и т.н. произвеждат големи количества въглероден диоксид и водни пари, което може да окаже негативно влияние на покритието.

1. За временно отопление използвайте само електрически вентилационни системи за топъл въздух. Не използвайте отоплителни системи на газ, масло, парафин или други изкопаеми горива.

### ВАЖНО

#### Отпечатъци в смолата от висока температура, в комбинация с високо концентрирано натоварване

Комбинацията от следните фактори: наличие на по-добро отопление или високи температури на околната среда и високо концентрирано натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци по повърхността на смолата.

### ВАЖНО

#### Осигуряване на съответствие в цветовете

За постигане на еднороден цвят, винаги използвайте продукт от една и съща партида.

#### НАНАСЯНЕ НА ГРУНД ИЛИ ПОКРИТИЕ, НАНЕСЕНО С ВАЛЯК

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.
2. Разнесете продукта равномерно върху повърхността с късокосмест валик или скуиджи.
3. Обработете повърхността с валик в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

#### НАНАСЯНЕ НА ШПАКЛОВКА

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.

2. Разнесете продукта равномерно по цялата повърхност с маламашка или скуиджи.

#### НАНАСЯНЕ НА ТЕКСТУРИРАНО ПОКРИТИЕ

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.

2. Разнесете продукта равномерно с релефен (текстуриран) валик в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

#### НАНАСЯНЕ НА САМОРАЗЛИВЕН СЛОЙ

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.

2. Разнесете продукта равномерно по цялата повърхност с назъбена маламашка.

3. За постигане на гладка крайна повърхност, загладете с гладка маламашка.

4. Обработете повърхността с стоманен иглен валик в две взаимно перпендикулярни посоки.

#### ЗАПЕЧАТВАЩО ПОКРИТИЕ ВЪРХУ ПОВЪРХНОСТИ С ПОСИПКА

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.

2. Разнесете продукта равномерно по цялата повърхност със скуиджи.

3. Обработете повърхността с кожен валик в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

#### ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

#### 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 издание 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 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

Sikafloor®-2510 W  
Февруари 2024, Редакция 02.01  
020811010020000045

Sikafloor-2510W-bg-BG-(02-2024)-2-1.pdf

