

Лист с технически данни  
Издание 12/05/2011  
Идентификационен номер:  
01 08 03 04 005 0 000004  
Sikafloor®-Proseal

## Sikafloor®-Proseal

### Импрегниращ и запечатващ разтвор за бетонни подове

#### Описание на продукта

Sikafloor®-ProSeal е съдържащ разтворители, полимерен състав на база акрилатна смола за импрегниране и запечатка на прясно положен или втвърден бетон.

#### Области на приложение

- Sikafloor®-ProSeal се използва като повърхностен втвърдител и запечатка за прясно положени бетонни подове
- Като влагозадържащо покритие за предотвратяване на преждевременното изпарение на влага и образуването на пукнатини в системите с посипка Sikafloor
- Като противопрахово покритие и повърхностен втвърдител повишаващ абразионната устойчивост на съществуващите бетонни повърхности
- Подходящ за вътрешно и външно приложение

#### Характеристики/предимства

- Добро влагозадържане
- Способства за намаляване на прахоотделянето
- Ефективно втвърдяване и запечатка на бетонни повърхности с една икономична операция
- Добра абразионна устойчивост
- Бързо изсъхва
- Не пожълтява
- Добра адхезия към стар и нов бетон
- Лесно полагане в един слой, чрез пръскане, ваяк или четка

#### Изпитвания

##### Одобрения/ Стандарти

Изпитване като влагозадържащо покритие съгласно ASTM C-156  
Отговаря на изискванията на EN 13813 SR-B 1.5

#### Данни за продукта

##### Форма

##### Цвят/ външен вид

Прозрачна течност

##### Опаковка

25 л метални туби и 200 л метални варели

#### Съхранение

##### Условия на съхранение/ срок на годност

12 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +25°C.



## Технически данни

**Химична основа** Акрилатна смола на база разтворител

**Плътност** ~ 0.9 kg/l ( при +20°C)

**Ефективност на  
влагозадържането** (ASTM C-156)

	Загуба на вода по време на теста (g/100 cm <sup>2</sup> )	Загуба на вода в сравнение с ASTM C309 (100% = 5.5 g/100 cm <sup>2</sup> )	Загуба на вода в сравнение с нетретиран бетон (100% = 18.7 g/100 cm <sup>2</sup> )
Sikafloor®-Proseal	6.4	116%	66%

## Устойчивост

**Химическа устойчивост** Продукта не е предназначен за излагане на химикали.

## Системи

**Структура на системите** 1 -2 слоя от материала за различните приложения

## Указания за приложение

**Разходна норма/  
дозировка** 0.1 - 0.2 l/m<sup>2</sup>/слой (5 - 10 м<sup>2</sup>/1л/слой)

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби.

## Качество на основата

**Пресен бетон:**  
По повърхността не бива да има стояща вода и бетона трябва да е набрал достатъчна якост, за да издържи последващите операции.

**Втвърден/ стар бетон**  
Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на водно бластиране или абразивно струйно почистване.

Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка преди полагането на продукта.

## Подготовка на основата

**Пресен бетон:**  
Бетоновата повърхност трябва да бъде подготвена чрез подходящо машинно или ръчно заглаждане.

**Втвърден/ стар бетон**  
Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на водно бластиране или абразивно струйно почистване.

Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка преди полагането на продукта.

## Условия на полагане / Ограничения

**Температура на основата** +10°C min. / +30°C max.

**Температура на околната среда** +10°C min. / +30°C max.

**Относителна влажност на въздуха** макс. 80%

**Точка на оросяване** Пазете от поява на конденз!

Температурата на основата и невтвърдилата трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на мехури по повърхността на положения продукт.

## Инструкции за полагане

**Смесване** Sikafloor®-Proseal се доставя готов за употреба. Ако е необходимо разбъркайте материала преди употреба.

**Време за смесване** 2 минути

**Уреди за смесване** Електрически миксер с ниски обороти (~ 300 об./мин.).

### Метод на нанасяне/ Инструменти

За пресен бетон нанесете материала веднага след приключване на заглаждането.

Нанесете непрекъснат, равномерен филм със система за пръскане под ниско налягане.

Пригодността на разпръскващото оборудване трябва да се потвърди опитно.

Полагането може да се извърши също с четка или валеж.

За постигане на отличен външен вид и качества се препоръчва нанасянето на втори слой от материала.

Преди да нанесете втория слой изчакайте първия слой да спре да лепне.

### Почистване на инструментите

Почистете всички инструменти и използвано оборудване със Sika® Thinner C веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично.

### Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие

Изчакайте първия слой от материала да спре да лепне преди да нанесете допълнителен слой:

Температура на основата	+10°C	+20°C	+30°C
Време	~ 60 мин.	~ 25 мин.	~ 20 мин.

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата - температура и относителна влажност.

### Допълнителни указания за нанасяне/ Ограничения

При високи температури (над +25°C) съхранявайте Sikafloor®-Proseal на хладно място преди употреба.

При ниски температури (под +10°C) материала може да се сгъсти и да се затрудни пръскането.

Не използвайте разпръскватели, които преди това са били използвани за пръскане на силикони или кофражни масла.

Не смесвайте различни формулировки на Sika® или други повърхностни втвърдители.

Убедете се, че оборудването за пръскане е почистено щателно преди употребата му и всички остатъци от материали са отстранени.

Sikafloor®-Proseal трябва да се отстрани механично преди полагането на подови покрития.

Sikafloor®-Proseal повишава абразивната устойчивост на бетона в сравнение с незащитен бетон клас B25, но с течение на времето под въздействието на трафика и околната среда продукта постепенно се износва и отстранява.

## Условия на втвърдяване

### Положеният материал може да се натоварва след

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Пешеходен трафик	~ 4 часа	~ 3 часа	~ 2 часа
Напълно втвърдяване	~ 24 часа	~ 20 часа	~ 16 часа

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на околната среда и/или основата.

## Почистване / Поддръжка

### Методи

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-Proseal трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосмукачки, водоструйки и др. Като се използват подходящи почистващи вещества и вакси.

## Изчислителна база

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

## Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България

Тел.: +359 2 942 45 90  
Факс: +359 2 942 45 91  
e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

