

Sikafloor®-ProSeal UK

Импреггиращ и запечатващ разтвор за бетонни подове

Описание на продукта Sikafloor®-ProSeal UK е съдържащ разтворители, полимер на база акрилатна смола за импрегниране и запечатка на прясно положен или втвърден бетон.

Области на приложение

- Sikafloor®-ProSeal UK 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 dry shake
- 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, валик 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	Акрилна смола на база разтворител			
Плътност	~ 0.9 kg/l (при +20°C)			(ASTM C – 156)
Ефективност на влагозадържането		Загуба на вода по време на теста (g/100 cm ²)	Загуба на вода в сравнение с ASTM C309 (100%=5.5g/100 cm ²)	Загуба на вода в сравнение с нетретиран бетон (100%=18.7g/100 cm ²)
	Sikafloor®-ProSeal UK	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 ² / слой (5 – 10 м ² /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	<i>Пресен бетон:</i> По повърхността не бива да има стояща вода и бетона трябва да е набрал достатъчна якост, за да издържи последващите операции
	<i>Втвърден/ стар бетон</i> Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или водоструйка.
	Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

Подготовка на основата	<i>Пресен бетон:</i> Бетоновата повърхност трябва да бъде подготвена чрез подходящо машинно или ръчно заглаждане.
	<i>Втвърден/ стар бетон</i> Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или водоструйка.
	Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

Приложение, условия/ ограничения

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

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

Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз!
	Температурата на основата и невтвърдия 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 положения продукт

Инструкции за полагане

Смесване	Sikafloor®-ProSeal UK се доставя готов за употреба. Ако е необходимо разбъркайте материала преди употреба.														
Време за смесване	2 минути														
Уреди за смесване	Електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване														
Метод на нанасяне/ Инструменти	<p>За пресен бетон нанесете материала веднага след приключване на заглаждането.</p> <p>Нанесете непрекъснат, равен филм със система за пръскане под ниско налягане. Пригодността на разпръскващото оборудване трябва да се потвърди опитно.</p> <p>Полагането може да се извърши също с четка или валеж.</p> <p>За постигане на отличен външен вид и качества се препоръчва нанасянето на втори слой от материала.</p> <p>Преди да нанесете втория слой изчакайте първия слой да спре да лепне.</p>														
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с Thinner C веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично.														
Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие	<p>Изчакайте първия слой от материала да спре да лепне преди да нанесете допълнителен слой :</p> <table border="1"><thead><tr><th>Температура на основата</th><th>+10°C</th><th>+20°C</th><th>+30°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Време</td><td>~ 60 мин</td><td>~ 25 мин</td><td>~ 20 мин</td></tr></tbody></table> <p>Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.</p>			Температура на основата	+10°C	+20°C	+30°C	Време	~ 60 мин	~ 25 мин	~ 20 мин				
Температура на основата	+10°C	+20°C	+30°C												
Време	~ 60 мин	~ 25 мин	~ 20 мин												
Допълнителни указания за нанасяне/ Ограничения	<p>При високи температури (над +25°C) съхранявайте Sikafloor®-ProSeal UK на хладно преди употреба.</p> <p>При ниски температури (под +10°C) материала може да се сгъсти и да се затрудни пръскането.</p> <p>Не използвайте разпръскватели, които преди това са били използвани за пръскане на силикони или кофражни масла.</p> <p>Не смесвайте различни формулировки на Сика или други повърхностни втвърдители.</p> <p>Убедете се, че оборудването за пръскане е почистено щателно преди употребата му и всички остатъци от материали са отстранени.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal UK трябва да се отстрани механично преди полагането на подови покрития.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal UK повишава абразионната 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.</p>														
Условия на втвърдяване															
Положеният материал може да се натоварва след	<table border="1"><thead><tr><th>Температура</th><th>+10°C</th><th>+20°C</th><th>+30°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Пешеходен трафик</td><td>~ 4 часа</td><td>~ 3 часа</td><td>~ 2 часа</td></tr><tr><td>Напълно втвърдяване</td><td>~ 24 часа</td><td>~ 20 часа</td><td>~ 16 часа</td></tr></tbody></table> <p>Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата</p>			Температура	+10°C	+20°C	+30°C	Пешеходен трафик	~ 4 часа	~ 3 часа	~ 2 часа	Напълно втвърдяване	~ 24 часа	~ 20 часа	~ 16 часа
Температура	+10°C	+20°C	+30°C												
Пешеходен трафик	~ 4 часа	~ 3 часа	~ 2 часа												
Напълно втвърдяване	~ 24 часа	~ 20 часа	~ 16 часа												
Почистване/ поддръжка															
Методи	За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-ProSeal UK 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.														


Основни положения	Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност , съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.
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. Потребителя 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.

CE Етикиране

Хармонизираният европейски стандарт БДС EN 13 813 „ Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки - Разтвори и смеси за подови замазки - Характеристики и изисквания “ специфицира изискванията към материалите за замазка, които се използват за вътрешни подови покрития.

Структурните замазки или покрития, т.е. тези които подобряват износоустойчивостта на повърхността не са включени в този стандарт.

В тази спецификация са включени епоксидните подови системи, както и циментовите подови замазки. Те трябва да имат маркировка CE и да са етикирани както е описано в Анекс ZA 3, Таблица ZA 1.1 или 1.5 и 3.3 , да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

	
Sika Ltd. Watchmead Welwyn-Garden City Hertfordshire, AL7 1 BQ United Kingdom	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Грунд/ запечатка (системите са описани в Листа с технически данни)	
Реакция на огън:	NPD ²⁾
Корозионно поведение (замазки от синтетични смоли):	SR
Водоплътност:	NPD
Устойчивост на износване:	NPD
Сцепление с основата:	B 1,5
Устойчивост на удар:	NPD
Шумоизолиране :	NPD
Звукопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD

¹⁾ Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

²⁾ NPD- няма приложени данни.

EU Наредба 2004/42

VOC - Decoraint Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/h тип sb) е 750g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-ProSeal UK е < 750g/l VOC.

Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg

