

Лист с технически данни
Издание 16/08/2006
Идентификационен №
02 08 01 03 009 0 000001
Sikafloor®-410

Sikafloor®-410

Еднокомпонентно PUR еластично запечатващо покритие

Описание на продукта Еластично, съдържащо разтворители, UV устойчиво, втвърдяващо на влага, еднокомпонентно, на основата на полиуретанова смола запечатващо покритие.

Области на приложение

- Износоустойчиво покритие, премоства пукнатини
- Запечатващо покритие за Sikafloor®-400 N Elastic и Sikafloor®-400 N Elastic+
- Само за приложение на открито

Характеристики / Предимства

- Запълващо пукнатини еластично покритие
- Водоустойчиво
- UV- устойчиво, не пожълтява
- Устойчиво на абразия при нормално натоварване
- Възможно е изграждането на повърхности устойчиви на хлъзгане
- Лесно нанасяне

Данни за продукта

Технически данни

Външен вид / Цвят Прозрачна течност

Опаковка Опаковки от 3 и 10л

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност 6 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C

Технически данни

Химична основа Полиуретан

Плътност / при 23°C/ Смола: около 1,0 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)

Съдържание на сухо вещество ~45% (по обем), ~50% (по маса)

Физико-механични качества

Якост на опън ~27 N/mm² (14 дни / +23°C) (DIN 53505)

Удължение при скъсване ~ 300% (14 дни / +23°C) (DIN 53504)

Устойчивост

Химическа устойчивост Устойчивост към много химикали. За подробна информация поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

Въздействие	Суха горещина
Постоянно	+ 50°C

Без едновременна химическа атака

Construction



Системи**Структура на системите***Запечатка на гладки повърхности*

Покритие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+

Запечатка: 1 x Sikafloor®-410

Запечатка на повърхности с посипка

Покритие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+ с посипка от кварцов пясък или цветен чипс

Запечатка: 2 x Sikafloor®-410

Покритие с горен слой, който не позволява хлъзгане

Покритие: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+

Запечатка: Sikafloor®-410 + кварцов пясък (0.1 - 0.3)

Указания за полагане

Разходна норма / Дозировка	Вид система	Продукт	Разход
	Запечатка на гладки повърхности	Sikafloor®-410	~0.15 kg/m ²
	Запечатка на повърхности с посипка	2 x Sikafloor®-410	0.3 - 0.5 kg/m ²
	Покритие с горен слой, който не позволява хлъзгане	Sikafloor®-410 + 3-5 тегловни % кварцов пясък 0.1 - 0.3 mm	~0.15 kg/m ²

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

Качество на основатаБетонната основа трябва да бъде здрава и с минимална якост на опън 1.5 N/mm²

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

Подготовка на основата

Преди нанасянето на продукта с помощта на четка и/или прахосмукачка трябва да се отстранят напълно всички наличия на прах и свободни частици.

Приложение**Условия /****Ограничения**

Температура на основата + 10 °C мин. / + 30 °C макс.

Температура на околната среда + 10 °C мин. / + 30 °C макс.

Влажност на въздуха макс.80% отн.влажност
мин.35% отн.влажност (под +20°C: 45% min.)

Точка на оросяване Да се внимава за условията на средата.
Основата и неутвърдилият под трябва да имат температура поне с 30 °C по-висока от точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или матиране на повърхността на пода.

Инструкции за нанасяне

Време за смесване	<p>Преди употреба разбъркайте Sikafloor®-410 механично в продължение на 3 минути. Ако се добавя кварцов пясък, той се разбърква в Sikafloor®-410 до получаване на еднородна смес.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p>																												
Уреди за смесване	Sikafloor®-410 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300 – 400 об/мин) или друго подходящо оборудване.																												
Метод на нанасяне / Инструменти	<p>Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.</p> <p>Запечатващо покритие</p> <p>Разнесете равномерно Sikafloor®-410 с късо найлоново мече.</p> <p>Повърхност без ръбове се постига с поддържане на „мокър“ ръб по време на нанасяне.</p>																												
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с Thinner C. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично.																												
Време за обработване	Материалът в отворени контейнери трябва да се използва веднага. В отворените контейнери на повърхността ще се образува коричка след 1-2 часа. Високите температури и високата влажност на въздуха ускоряват значително времето за втвърдяване.																												
Времена на изчакване / Възможност за нанасяне на ново покритие	<p>Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-410 върху Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Температура на основата</th> <th colspan="2">Времена на изчакване</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>24 часа</td> <td>5 дни</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>8 часа</td> <td>3 дни</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>5 часа</td> <td>2 дни</td> </tr> </tbody> </table> <p>Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-410 върху Sikafloor®-410</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Температура на основата</th> <th colspan="2">Времена на изчакване</th> </tr> <tr> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>24 часа</td> <td>5 дни</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>8 часа</td> <td>3 дни</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>5 часа</td> <td>2 дни</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	Времена на изчакване		Минимум	максимум	+ 10°C	24 часа	5 дни	+ 20°C	8 часа	3 дни	+ 30°C	5 часа	2 дни	Температура на основата	Времена на изчакване		Минимум	Максимум	+ 10°C	24 часа	5 дни	+ 20°C	8 часа	3 дни	+ 30°C	5 часа	2 дни
Температура на основата	Времена на изчакване																												
	Минимум	максимум																											
+ 10°C	24 часа	5 дни																											
+ 20°C	8 часа	3 дни																											
+ 30°C	5 часа	2 дни																											
Температура на основата	Времена на изчакване																												
	Минимум	Максимум																											
+ 10°C	24 часа	5 дни																											
+ 20°C	8 часа	3 дни																											
+ 30°C	5 часа	2 дни																											
Допълнителни указания за нанасяне / Ограничения	<p>Да не се използва на закрито.</p> <p>Прясно положения Sikafloor®-410 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.</p> <p>Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.</p> <p>Неравните основи и чуждите включения в тях не могат да бъдат покрити с тънък запечатващ слой. Ето защо основите и съседните участъци трябва да се почистят щателно преди нанасянето на запечатката.</p>																												
Условия на втвърдяване																													

Положеният материал може да се натоварва след	Температура	Устойчивост на дъжд	Пешеходен трафик	Напълно втвърдяване
	+ 10°C	~ 15 часа	~ 24 часа	~ 7 дни
	+ 20°C	~ 5 часа	~ 8 часа	~ 5 дни
	+ 30°C	~ 3 часа	~ 5 часа	~ 4 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата

Почистване / Поддръжка

За да се поддържа външният вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-410 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 за полиране.

Инструкции за безопасност

Предпазни мерки

Във вътрешни помещения като напр. заводски халета, складови халета, по време на обработването и съхненето трябва да има добро проветряване. Да се спазват основните принципи за защита и хигиена, като използването на защитни дрехи, ръкавици, очила и др. които биха осигурили безопасното ползване на продукта.

Допълнителни указания

Остатъците от материала трябва да се отвеждат в съответствие с местните разпоредби. Напълно втвърдения материал може да се отвежда като битов отпадък след съгласуване с местните компетентни органи. За подробни данни моля да изисквате параметричната таблица с данни за безопасност .

Важна 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. Сика 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 Етикетиране

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 етикетирани както е описано в Анекс ZA 3, Таблица ZA 1.5 и 3.3, да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

 	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Грунд/ Запечатка (системите са описани в Листа с техн.данни)	
Реакция на огън:	NPD ²⁾
Корозионно поведение (Замазки от синтетични смоли):	SR
Водоустойчивост:	NPD
Абразивна устойчивост:	NPD
Сцепление с основата:	B 1,5
Удароустойчивост:	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 – Decopaint Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/i тип sb) е 600/500g/l.

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-410 е < 500g/l VOC.



5

Sikafloor®-410

Сика България ЕООД
гр. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@bgsika.com
www.sika.bg



5/5