

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	9 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамазани 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/mm ² (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 поисквайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

Въздействие	Суша горещина
Постоянно	+ 50°C

Без едновременна химическа атака

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 основата

Бетоновата 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 неутвърдения под трябва да имат температура поне с 3°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 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.
Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.

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 Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.

Запечатващо покритие

Разнесете равномерно Sikafloor®-410 с късо найлоново мече.

Повърхност без ръбове се постига с поддържане на „мокръ” ръб по време на нанасяне.

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

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-410 върху Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+

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

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-410 върху Sikafloor®-410

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

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

Да не се използва на закрито.

Прясно положения Sikafloor®-410 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.

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.

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. 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 цементовите подови замазки. Те трябва да имат маркировка CE и да са етикирани 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.

CE	
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
Абразионна 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 готовия за употреба Sikafloor®-410 е < 500g/l VOC.

