

Лист с технически данни
Издание 25/08/2010
Идентификационен номер:
02 08 01 02 021 0 000001
Sikafloor®-2420

Sikafloor®-2420

Двукомпонентен, епоксиден импрегнатор и грунд

Описание на продукта Sikafloor®-2420 е съдържаща разтворители, двукомпонентна епоксидна смола за импрегниране и грундиране.

Области на приложение

- Грунд за бетон и циментови замазки,
- Прозрачно запечатващо покритие за нормални до средно тежки механични натоварвания
- Импрегниране на бетонни повърхности за защита от разтвори на соли, цикли замръзване и замръзване и др.

Характеристики/предимства

- Нисък вискозитет
- Добра проникваща способност
- Подходящ и за много плътни, слабо абсорбиращи повърхности
- лесен за нанасяне

Данни за продукта

Форма

Цвят/ външен вид Смола - комп А: цветна течност
Втвърдител - комп В: прозрачна течност

Опаковка комп А: 5 kg и 10 kg
комп В: 5 kg и 10 kg
комп А+В: 10 kg и 20kg готов за смесване продукт

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност 24 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. Да се защити от измръзване.

Технически данни

Химична основа Епоксид

Плътност комп А: 0.95 kg/l
комп В: 0.90 kg/l
комп А+В: 0.93 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Всички стойности за плътността са при +23°C.

Съдържание на сухо вещество ~ 27% (обемни) / ~ 30% (тегловни)



Устойчивост

Химическа устойчивост

Продукта не е предназначен за излагане на химикали.

Термична устойчивост

Въздействие*	Суша горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80°C
Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара* до +80°C (почистване с пароструйка)
*Без едновременна химическа и механична експозиция.

Системи

Структура на системите *Грунд за Sikafloor® покрития:*
1 - 2* x Sikafloor®-2420 +10 - 50% Thinner C

Импрегнация на бетонни повърхности:
Мин. 2* x Sikafloor®-2420 + 50% Thinner C

Защита от разтвори на соли / замръзване-размръзване:
2 - 3* x Sikafloor®-2420

*Когато нанасяте повече от един слой работете по системата "мокро в мокро" като спазвате следните времена на изчакване между слоевете:
15 - 30 минути.

Указания за приложение

Разходна норма/ дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд, Импрегнация	Sikafloor®-2420 Допълнително може да се разрежда +10-50% Thinner C	0.1 - 0.2 kg/m ²

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

Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 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

Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.

Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.

Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®.

Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.

Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлифоване.

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.
Влажност на основата	< 4% съдържание на влага . Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).
Относителна влажност на въздуха	80% макс. относителна влажност.
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! 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 положения продукт
Инструкции за полагане	
Смесване	комп А : комп В = 50 : 50 (по маса)
Време за смесване	Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес. Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.
Уреди за смесване	Sikafloor®-2420 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. Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor®ЕроСем® система като временна бариера срещу влагата. <i>Грундиране:</i> Убедете се че слойт който покрива основата е непрекъснат и без наличие на пори. Нанесете първия слой от Sikafloor®-2420 с четка. Последващите слоеве може да се нанесат с четка или валик. <i>Импрегнация:</i> Нанесете първия слой от Sikafloor®-2420 с четка. Последващите слоеве може да се нанесат с четка или валик. Не полагайте Sikafloor®-2420 върху битумни основи.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с Thinner С веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично.

Време за обработване

Температура	Време
+10°C	~ 10 часа
+20°C	~ 8 часа
+30°C	~ 4 часа

Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor® покрития върху Sikafloor®-2420 :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	30 часа	3 дни
+20°C	24 часа	2 дни
+30°C	20 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 полага Sikafloor®-2420 върху основи с повишаваща се влага.

Прясно положения Sikafloor®-2420 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Полагането на открито да става при понижаващи се температури. Ако материала се положи при повишаващи се температури има опасност да се образуват точкообразни ситни шупли – газова порестост.

Инструменти

Препоръчан доставчик на инструменти:

RPW-Polyuran-Werkzeuge GmbH, тел: +49 40/5597260, www.polypan.com

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

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

Ако е необходимо нагриване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+10°C	~ 36 часа	~ 5 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 16 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

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

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 1.5 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 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.

CE Етикиране

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона" съдържа спецификации за продуктите и системите, използвани като методи към различните принципи, представени в EN 1504-9.

Продукти, попадащи в тази спецификация, следва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA1a до ZA 1g, съобразно обхвата и съответните клаузи, посочени там и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106):

По-долу са посочени минималните работни изисквания на стандарта. За конкретни резултати за характеристиките на продукти, получени при конкретни изпитания, моля вижте действителните стойности, посочени по-горе в Листа с технически данни за продукта.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Продукт за защита на повърхността Покритие	
Капилярна абсорбция на вода и водопропускливост :	$W < 0.1 \text{ kg/ m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Дълбочина на проникване	Клас I
Реакция на огън: ²⁾	E _{fl}

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

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. IIА/h тип **sb**) е 750g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба **Sikafloor®-2420** 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