

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-2420

2-компонентен епоксиден импрегнатор и грунд

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2420 е двукомпонентна, съдържаща разтворители, епоксидна смола за импрегнация и грунд.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-2420 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-2420 се използва като:

- Грунд за бетон и циментови замазки
- Прозрачно запечатващо покритие за нормално до средно натоварване
- Импрегнация на бетонови повърхности за защита от солени разтвори/ соли против замръзване и др.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Комп. А	5 kg, 10 kg контейнери
	Комп. В	5 kg, 10 kg контейнери
	Комп. А+В	10 kg, 20 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Смола - комп. А	прозрачна течност
	Втвърдител - комп. В	прозрачна течност
Срок на годност	36 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в оригинални, не нарушени опаковки на сухо място, при температури между +5°C и +30°C.	
Плътност	Комп. А	~ 0.95 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В	~ 0.90 kg/l
	Смесена смола	~ 0.93 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +23°C.		

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък вискозитет
- Добра проникваща способност
- Подходящ също за плътни, слабо абсорбиращи повърхности
- Лесно се нанася

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Епоксидна импрегнираща смола и грунд съгласно EN 1504-2: 2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 021 0 000001 1008, сертифициран от орган за производствен контрол No. 0921 и поставена CE-маркировка

Съдържание на сухо вещество по ма- ~30%
са

Съдържание на сухо вещество по ~27%
обем

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суша горещина
	Постоянно	+50°C
	Краткотрайно max. 7 дни	+80°C
	Краткотрайно max. 12 h	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара* до +80°C (почистване с парос-
труйка и др.).

*Без едновременна химическа и механична експозиция.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Грунд за Sikafloor® подови покри- тия	1 - 2* × Sikafloor®-2420 +10 - 50% по маса Thinner C
	Импрегнация на бетонови повърх- ности	Min. 2* × Sikafloor®-2420 + 50% по маса Thinner C
	Защита от солени разтвори / соли против замръзване	2 - 3* × Sikafloor®-2420

*Когато полагате няколко слоя, нанасяйте материала по принципа
“мокро върху мокро” с времена на изчакване между слоевете: 15 - 30
минути.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване Комп. А : Комп. В = 50 : 50 (по маса)

Разход	Система	Продукт	Разход
	Грунд/ Импрегнация	Sikafloor®-2420 при необходимост мо- же да се разрежи с 10 - 50% Thinner C	0.1 - 0.2 kg/m ²

Забележка: 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.

Околна температура на въздуха +10°C min. / +30°C max.

Относителна влажност на въздуха 80% отн.вл. max.

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 поя-
ва на шупли по повърхността на положения продукт.
Забележка: В условията на ниските температури и висока влажност се
увеличава риска от образуване на мехурчета.

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

Влажност на основата < 4% съдържание на влага.
Метод на изпитване: Sika®-Tramex метър, CM-измерване или метод с
изпичане.
Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване
с полиетиленов найлон).

Време за обработка

Температура

+10°C

+20°C

+30°C

Време

~ 10 минути

~ 8 минути

~ 4 минути

Време за втвърдяване

Преди да нанесете нов слой от Sikafloor®-2420 изчакайте:

Температура на основата

+10°C

+20°C

+30°C

Минимум

30 часа

24 часа

20 часа

Максимум

3 дни

2 дни

24 часа

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

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- 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.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезоване 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®.
- Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

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.

Инструменти за смесване:

Sikafloor®-2420 трябва да се разбърква механично с помощта на електрически миксер на бавни обороти (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

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®EpoCem® система като временна бариера срещу влагата.

Грунд

Убедете се, че слой който покрива основата е непрекъснат и без наличие на пори. Винаги нанасяйте първия слой от Sikafloor®-2420 с четка. Последващите слоеве може да се нанесат с четка или валик.

Импрегниране

Нанесете първият 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 C веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Качество на основата & Подготовка

Направете справка с Методологията на полагане: "ОБСЛЕДВАНЕ И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ЗА ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

Инструкции за употреба

Направете справка с Методологията на полагане: "СМЕСВАНЕ & ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

Поддръжка

Направете справка със "Sikafloor®- РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- По време на полагането и до пълното втвърдяване на материала, температурата на основата и на околна среда трябва да бъде не по-ниска от +10°C.
- Максималната относителна влажност не бива да превишава 80%.
- При полагане на материала в затворени помещения трябва да се осигури адекватна вентилация и

- свеж въздух, за да се отвежда излишната влага.
- Sikafloor®-2420 не бива да е в непрекъснат контакт с течности. Осигурете добро оттичане, така че да не се задържат локви по повърхността.
 - Sikafloor®-2420 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.
 - Избягвайте твърде голямото напластяване на Sikafloor®-2420.
 - Блясъка на повърхността зависи от условията по време на полагането (температура и влажност) и абсорбиционната способност на основата.
 - Ако е необходимо нагряване 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.

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

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

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Според ЕУ 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®-2420 е ≤ 750 g/l VOC.

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sikafloor®-2420
Юли 2017, Редакция 02.01
020811030010000002

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Sikafloor-2420-bg-BG-(07-2017)-2-1.pdf

