

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-390 N

Химически устойчиво, премостващо пукнатини епоксидно покритие за стени и подове

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-390 N е 2-компонентно, премостващо пукнатини покритие за стени и подове на основата на епоксидна смола. Осигурява износоустойчиво, безшевно, химически устойчиво и устойчиво на абразия, гладко, гланцово покритие или противохлъзгащо покритие, когато се посипе с агрегати с различни фракции. Има ниски разходи за поддръжка и позволява направа на различни дебелини от 1.5 до 3.0 mm. За вътрешна и външна употреба.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-390 N може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Химически устойчиви защитни покрития за бетон и циментови основи срещу течности, замърсяващи околната среда.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока химическа устойчивост
- Безшевен
- Премоства пукнатини
- Водонепропусклив
- Добра абразионна устойчивост
- Направа на потивохлъзгаща повърхност, в зависимост от изискванията на клиента

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)
- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Опция 2): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Класификация по реакция на огън съгласно DIN 4102, клас B1, Протокол № PZ-Hoch-130683-4, Германия, Април 2014.
- Класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1, клас Bfl-S1, Протокол № KB-Hoch-141525, Германия, Януари 2015.
- Сертификат за отделане на частици Sikafloor®-390 N CSM Потвърдена квалификация - БДС EN ISO 14644-1, клас 3 - Протокол № SI 1403-695 и GMP клас А, Протокол № 1403-695
- Сертификат за отделяне на газове емисии Sikafloor®-390 N CSM Потвърдена квалификация - БДС EN ISO 14644-8, клас -9.6 - Протокол № SI 1403-695.
- Добра биологична устойчивост в съответствие с БДС EN ISO 846, CSM Протокол № SI 1403-695
- Изпитване с флуоресцентно замърсяване (Изпитване с рибофлавин): много добър, CSM Потвърдена квалификация, Протокол № SI 1403-695



- Система за защита на водите Sikafloor®-390 N, DIBt, Одобрение № Z-59.12-392
- Непряк контакт с храни Sikafloor®-390 N, Wessling, Изпитан протокол № CAL 19-024852-1

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	21.25 kg метални кофи
	Компонент В	3.75 kg метални кофи
	Смесени компоненти А+В	25 kg готови за смесване опаковки
За варианти в опаковките вижте текущата Ценова листа.		
Външен вид / Цвят	Окончателен външен вид на пода: Гладък гланцов / полугланцов фи-ниш	
	Смола - компонент А	цветна течност
	Втвърдител - компонент В	прозрачна течност
Цвят на крайното покритие: Предлага се в различни цветови нюанси.		
Нанесените цветове, избрани от цветови картелки, ще бъдат прибли-зителни.		
За съвпадение на цветовете: Нанесете цвета на пробен участък и пот-върдете избрания цвят при реални условия на осветеност.		
Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюда-ва известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва вли-яние върху функционалността и показателите на покритието. Продуктът може да се използва за външни приложения, при условие че клиентът приеме промяната в цвета.		
Срок на годност	24 месеца от датата на производство.	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвай-те указанията върху опаковката.	
Плътност	Компонент А	~1.73 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.05 kg/l
	Смесена смола	~1.6 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C		
Съдържание на сухо вещество по ма-са	~100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~100 %	
Декларация на продукта	БДС EN 13813: Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради. БДС EN 1504-2: Системи за защита на повърхността на бетона - Покри-тие.	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~60 (14 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразивна устойчивост	75 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23 °C)	(БДС EN ISO 5470-1, изпитване по Taber)
Якост на огъване	~10 N/mm ² (7 дни / +23 °C)	(DIN 53455)
Удължение при скъсване	~20 % (7 дни / +23 °C)	(БДС EN ISO 527-2)

Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN ISO 4624)
Способност за преместване на пукнатини	0.4 mm статични, клас A5 (+23 °C)	(БДС EN 1062-7)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна изформация, моля, свържете се с Техническия отдел на Сика.	
Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суха горещина
	Постоянно	+50 °C
	Краткотрайно, макс. 7 дни	+80 °C
	Краткотрайно, макс. 12 часа	+100 °C
Краткотрайна устойчивост на излагане на водна пара* до +80 °C, при инцидентно (от време на време) въздействие (напр. почистване с пароструйка и др.).		
* Без едновременно химическо и механично въздействие.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационните листове за системите: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® MultiDur ES-39 ▪ Sikafloor® MultiDur ET-39 V ▪ Sikafloor® MultiDur EB-39
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 85 : 15 (по маса)
Разход	<p>Покритие върху стени (текстурирано) ~1.2 kg/m² за слой (включва 2.5–4 % тегловни части Extender T)</p> <p>Износоустойчив слой ~1.6 kg/m² / mm</p> <p>Запечатващ / повърхностен слой при системи с посипка ~ 0.75-0.85 kg/m² (включва 5 % тегловни части Thinner C)</p> <p>Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др. За допълнителна информация, моля, направете справка с Информационните листове за системите: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V и Sikafloor® MultiDur EB-39.</p>
Дебелина на слоя	Направете справка с Информационните листове за системите: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V и Sikafloor® MultiDur EB-39
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 %
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в крайното покритие. Забележка: Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).

Време за обработка	Температура	Време
	+10 °C	~60 минути
	+20 °C	~30 минути
	+30 °C	~10 минути

Време за втвърдяване	Преди нанасяне на Sikafloor®-390 N върху Sikafloor®-390 N изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10 °C	48 часа	3 дни
	+20 °C	30 часа	2 дни
	+30 °C	20 часа	30 часа

Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност.
- Високите места могат да бъдат отстранени чрез шайфане.
- 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 Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. Те трябва да втвърдят напълно преди нанасяне на Sikafloor®-390 N.
- Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка при ниска скорост (300–400 об./мин.). Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес. След като смесите комп. А и В, ако е необходимо, постепенно добавете съгъстител Extender Т или разреждател Thinner С и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите въвличането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с по-

мощта на мистрия. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В = 3.0 минути. А + В + Extender Т = 5.0 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Спазвайте строго процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта. Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 4 %, използвайте Sikafloor® EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

Покритие върху стени (текстурирано)

С маламашка се нанася първия слой Sikafloor®-390 N, смесен с 2.5- 4 % Extender T. След като втвърди, аналогично се нанася и втория слой.

Износоустойчив слой

Изсипете смесения Sikafloor®-390 N върху подготовената основа и го разпределете равномерно до необходимата дебелина, като използвате подходяща маламашка или разпределителен гребен. За да премахнете следите от разнасянето на материала, да отстраните увлечения въздух, да получите равномерна дебелина и необходимата естетична повърхност, заравнете веднага с помощта на иглен валак в две перпендикулярни една на друга посоки.

Износоустойчив слой с противохлъзгаща повърхност

Изсипете смесения Sikafloor®-390 N върху подготовената основа и го разпределете равномерно до необходимата дебелина, като използвате подходяща маламашка или разпределителен гребен. За да отстраните увлечения въздух и да получите равномерна дебелина, заравнете веднага с помощта на иглен валак в две перпендикулярни една на друга посоки. След ок. 15 минути (при +20 ° C), но преди да са изминали 30 минути (при +20 ° C), опесъчете с кварцов пясък или силициев карбид, първоначално леко, след което до излишък, до получаване на равномерно разпределен повърхностен профил. Оставете Sikafloor®-390 N да втвърди (начално втвърдяване) и с професионална прахосмукачка отстранете излишния пясък.

Запечатващ / повърхностен слой при системи с псипка

След изчакване на подходящото време за втвърдяване, Sikafloor®-390 N се смесва с 5 % (по маса) Thinner C, изсипва се върху противохлъзващия слой и се разпределя равномерно с помощта на скуиджи, при необходимата за запечатване на пясъчните зърна разходна норма. След това, с помощта на късокосмест валак, разнесете в две перпендикулярни посоки. За да не се забелязват следите от валака, по време на нанасянето поддържайте поддържайте т.нар. „мокр” ръб.

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.

ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-390 N 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Sikafloor® - Режим на почистване
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur ES-39
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur ET-39 V
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur EB-39

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Прясно нанесен Sikafloor®-390 N трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- При зони с нормално абсорбиращи бетонни основи, подложени на ограничени въздействия, грундирането със Sikafloor®-156 / -161 / -160 не е необходимо при направа на гладки и текстурирани подови системи, нанесени с валак.
- Конструктивните фуги и съществуващите статични пукнатини в повърхността на основата изискват предварително запълване, вграждане на армираща ивица и изравняване, за да се запечатят и подсилят срещу изтичане на материал преди нанасяне на цялостен слой от Sikafloor®-390 N. Използвайте слоеви Sikadur® или Sikafloor®.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- За гладки / текстурирани покрития, нанесени с валак: неравните основи както и нанесените от съседни зони замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо основата и съседните работни зони трябва да са подготвени и почистени добре преди нанасяне на материала.

- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-390 N от една и съща партида.
- 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 отпечатьци по повърхността.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO₂ и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.
- Разходната норма на финашния , запечатващ слой може да варира в зависимост от зърнометрията на пясъка.
- Не нанасяйте върху основи с капилярно покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.

2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-390 N е < 500 g/l.

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

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория II A / й тип PP) е 500 g/l (Лимит



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 е 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.

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®-390 N

Август 2019, Редакция 04.01
020811020020000036

