

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-169

Епоксидно свързващо вещество за разтвори, замазки и запечатващи покрития

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-169 е 2-компонентно, нисковискозно, прозрачно, епоксидно свързващо вещество, с ниска степен на пожълтяване, за разтвори, замазки и запечатващи покрития. Подходящ за вътрешна употреба в условия на нормално до тежко и много тежко механично натоварване.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-169 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Прозрачно свързващо вещество за разтвори и замазки с цветен кварцов пясък и системи Sikafloor® Decodur
- Прозачен запечатващ слой за замазки, опесъени с цветен кварцов пясък и системи Sikafloor® Decodur
- В условия на нормално до тежко и много тежко механично натоварване
- Хранителна и фармацевтична промишленост, изложбени и конферентни зали, производствени зони и т.н.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Прозрачен
- Ниско съдържание на летливи органични съединения (VOC)
- Ниска степен на пожълтяване
- Добра механична и абразионна устойчивост
- Нисък вискозитет
- Многофункционален

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Опция 2): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала
- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.2: Нискоемисионни материали - Бои и покрития
- IBU Декларация за екологичен продукт (EPD)
- Eurofins сертификат за емисии на летливи органични съединения (VOC) в съответствие с изискванията за одобрение на AgBB и DIBt

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Отделяне на частици, Биологична устойчивост съгласно БДС EN ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W, CSM Fraunhofer, Сертификат № SI/1008-533
- Емисионни характеристики съгласно БДС EN 13813, Sikafloor®-144/-156/-161/-264/-169/-304 W, Sikagard®-186, DIBt, Сертификат № Z-156.605-1004
- Изпитване на хлъзгане съгласно DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, Сертификат № 020109-15-11
- Изпитване на хлъзгане съгласно DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Сертификати № 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Изпитване за съвместимост на покритието PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Протокол № 14-04-14201871-7
- 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	7.5 kg метални кофи
	Компонент В	2.5 kg метални кофи
	Смесени компоненти А+В	10 kg готови за смесване опаковки
	Компонент А	190 kg варел
	Компонент В	190 kg варел
За варианти в опаковките вижте текущата Ценова листа.		
Външен вид / Цвят	Окончателен външен вид на пода: Гланцов финиш Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюдава известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва влияние върху функционалността и показателите на покритието. Смола - компонент А мътна течност Втвърдител - компонент В жълтеникава течност	
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 спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Компонент А	~1.1 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.0 kg/l
	Смесена смола	~1.1 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C		

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~80 (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразивна устойчивост	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни / +23 °C)	(DIN 53 109)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна информация, моля, свържете се с Техническия отдел на Сика.	
Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суша 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, само в комбинация с опесъчени системи Sikafloor® с дебелина ~ 3 - 4 mm.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационните листове за системите: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® Decodur ES-22 Granite▪ Sikafloor® Decodur ES-26 Flake▪ Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz▪ Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Смесване на смолата Компонент А : компонент В = 75 : 25 (по маса) Смесена смола и пълнител Decodur filler (компонент С) Sika-CompactFloor: 1 част смола : 1 част Sikafloor®-CompactFiller Износоустойчив слой Sika-DecoFloor: 1 част смола : 1.5 части Sikafloor®-DecoFiller		
Разход	~0.15 kg/m ² нанесен като запечатващ слой ~0.7-2 kg/m ² нанесен като износоустойчив слой пълнителните 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® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz и Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.		
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. 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	~20 минути	
Време за втвърдяване	Преди нанасяне на следващ слой върху Sikafloor®-169 изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10°C	45 часа	4 дни
	+20°C	36 часа	3 дни
	+30°C	24 часа	2 дни
	Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.		
Нанесен, готов за употреба продукт	Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик
	+10 °C	~36 часа	~5 дни
	+20 °C	~12 часа	~3 дни
	+30 °C	~8 часа	~2 дни
			Пълно втвърдяване
			~10 дни
			~7 дни
			~5 дни
	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

- Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основите трябва да бъдат чисти, сухи и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност.
- Високите места могат да бъдат отстранени чрез шайфане.
- Слабите основи трябва да се премахнат, 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®-169.
- Преди нанасяне на продукта и свързаните продукти от системата, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, за предпочитане с прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка при ниска скорост (300–400 об./мин.). Добавете комп. В към комп. А и продължете смесването още 2 минути до получаване на еднородна смес. След като компоненти А и В са вече смесени, постепенно, при непрекъснато разбъркване с двойна електрическа бъркалка (> 700 W), миксер с принудително действие или друго подходящо оборудване (не използвайте миксери с гравитачно смесване), добавете необходимия пълнител компонент С Decodur filler или при замазки, агрегати с подходяща гранулометрия 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 въвлечането 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 помощта на мистрия. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В = 2.0 минути. А + В + С = 4.0 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обърнете се към Информационните листове на системите: Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur

EB-26 Quartz и Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с Thinner С веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

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® Decodur ES-22 Granite
- Информационен лист за система: Sikafloor® Decodur ES-26 Flake
- Информационен лист за система: Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz
- Информационен лист за система: Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

ОГРАНИЧЕНИЯ

- След нанасяне, Sikafloor®-169 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- 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.
- 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.
- Не нанасяйте върху основи с капилярно покачваща се влага.
- За определяне и оценка на подходящите цветови комбинации и размери на пълнителя в замазката, трябва да се направят предварителни изпитвания.
- При смесване не използвайте гравитачен тип миксери.

ДАНИ 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 физически, 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 IIA / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-169 е < 500 g/l.

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.

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®-169
Август 2019, Редакция 02.01
020811020010000036

Sikafloor-169-bg-BG-(08-2019)-2-1.pdf

