



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-21 PurCem®

Саморазливна, полиуретанова хибридна подова замазка за среден до тежък режим на експлоатация

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-21 PurCem® е многокомпонентна, цветна, саморазливна, полиуретанова хибридна замазка на водна основа. Има гладка, матова, непропусклива, твърда, износоустойчива повърхност. Обикновено се нанася с дебелина 3–6 mm.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-21 PurCem® може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-21 PurCem® се използва като грундираща шпакловка, основен и износоустойчив слой при изграждане на системите Sikafloor® PurCem® в зони със средно до тежко натоварване, силно химическо въздействие и абразия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Добра химическа устойчивост
- Висока механична устойчивост
- Висока температура на встъкляване
- Не образува петна, без мирис
- Не съдържа летливи органични съединения (VOC)
- Може да се нанася върху основи с високо съдържание на влага (бетон на 7 дневна възраст или матово влажна повърхност)

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
- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.2: Нискоемисионни материали - Бои и покрития

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Замазка от синтетична смола съгласно БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели № 020802020010000002 1088, Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол № 0086, сертификат № 541325 и поставена CE-маркировка
- Покритие за защита на повърхността на бетона съгласно БДС EN 1504-2, Декларация за експлоатационни показатели № 020802020010000002 1088, Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол № 0086, сертификат № 541325 и поставена CE-маркировка
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs, according to test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011. (Tests performed on Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem® in standard and LP versions).
- Одобрение за употреба във Великобритания от British Standards Specifications (BSS).
- Асоциация за изследване на храните в Campden и Chorleywood, Реф. S/REP/125424/1a и 2a, от 08.02.2012 г.
- Протокол за класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1 от Exova Warrington Fire за Sikafloor®-21 PurCem® № 317047, от 24.03.2012 г.
- Изпитен протокол за скорост на преминаване на вода в течно състояние от Технологичен център, Реф. 15456 от дата 25.01.2012 г.
- Изпитвания за устойчивост на абразия, извършени от Face Consultants Ltd., съгласно BS 8204-2: 2003, реф. доклад FC/12/3850, от 17.01.2012 г. (Изпитванията са извършени на Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Показания за устойчивост на удар, изпитани в PRA, реф. № 75221-151, от 11.01.2012 г.
-
- Характеристики за устойчивост на плъзгане съгласно DIN 51130, изпитани в MPI (Materialprüfung und Entwicklung), изпитен протокол № 12-6639-S/12 и 12-6641-S/12, от 07.08.2012 г.



- Коефициент на топлинно разширение и устойчивост на цикли на замръзване-размръзване, извършени от RWTH / IBAC, протокол № M-1614, от 29.05.2012 г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиуретан-циментова хибридна система на водна основа	
Опаковка	Компонент А (оцветен)	3.00 kg пластмасова кофа
	Компонент А (неутрален)	2.615 kg пластмасова кофа
	Компонент В	3.00 kg пластмасова туба
	Компонент С	15.00 kg двоен хартиен чувал с полиетиленова обвивка
	Компонент D	0.385 kg полиетиленов плик, при неутрален компонент А
	Компонент А (оцветен)+В+С: 21.0 kg готови за смесване опаковки Компонент А (неутрален)+В+С+D: 21.0 kg готови за смесване опаковки	
Външен вид / Цвят	Компонент А (оцветен)	цветна течност
	Компонент А (неутрален)	светло бежова течност
	Компонент В	кафява течност
	Компонент С	естественосив прах
	Компонент D	оцветител съгласно посочения списък, при неутрален компонент А
	Стандартни цветове: Ахатово сиво, Бежово, Прашно сиво, Тревно зелено, Светло сиво, Царевично жълто, Оксидно червено, Оловно сиво, Небесно синьо	
Срок на годност	Компонент А	12 месеца от датата на производство. Защитете от замръзване.
	Компонент В	12 месеца от датата на производство. Защитете от замръзване.
	Компонент С	6 месеца от датата на производство. Защитете от влага.
	Компонент D	24 месеца от датата на производство. Защитете от замръзване.
Условия на съхранение	В оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
Плътност	Смесени компоненти А (оцветен)+В+С: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (при +20 °C) Смесени компоненти А (неутрален)+В+С+D: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (при +20 °C)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~80–85	(ASTM D 2240)
Якост на натиск	~50 N/mm ² (28 дни при +23 °C / 50 % отн.вл.)	(БДС EN 13892-2)
Якост на огъване	~10 N/mm ² (28 дни при +23 °C / 50 % отн.вл.)	(БДС EN 13892-2)
Якост на сцепление при опън	разрушаване в бетона	(БДС EN 1542)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Компонент А (оцветен) : В : С = 1 : 1 : 5 (опаковки = 3.0 : 3.0 : 15) по маса ▪ Компонент А (неутрален) : В : С : D = 0.87 : 1 : 5 : 0.13 (опаковки = 2.615 : 3.0 : 15 : 0.385) по маса Смесвайте само цели опаковъчни единици.
--------------------------------	---

Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +40 °C		
Разход	~ 1.93 kg/m ² /mm		
Дебелина на слоя	Шпакловъчен слой: 1–2 mm Основен, износоустойчив слой: 3–6 mm		
Относителна влажност на въздуха	Макс. 85 %		
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на основата и неутвърдилата подова система трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или други повреди по повърхността на настилка.		
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +40 °C		
Влажност на основата	Може да се нанася върху основи с по-високо съдържание на влага. Без локви. Проверете за капиларно покачваща се влага. Основата трябва да бъде видимо суха, с мин. якост на сцепление при опън (pull-off) 1.5 N/mm ² .		
Време за обработка	Температура	Време	
	+10 °C	~ 35 - 40 минути	
	+20 °C	~ 22 - 25 минути	
	+30 °C	~ 15 - 18 минути	
	+35 °C	~ 12 - 15 минути	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Преди нанасяне на следващи покрития върху Sikafloor®-21 PurCem® изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10 °C	24 часа	72 часа
	+20 °C	24 часа	48 часа
	+30 °C	12 часа	24 часа
+35 °C	12 часа	24 часа	
<p>Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност. Ако освен грундиращата шпакловка се използват и други грундове, направете справка с Листа с технически данни на съответния продукт. Уверете се, че грундът и/или грундиращата шпакловка са втвърдили напълно преди нанасяне на Sikafloor®-21 PurCem®.</p>			

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития, препарати за повърхностна обработка и др. Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, за предпочитане с прахосмукачка. Якостта на сцепление при опън (pull-off) трябва да бъде ≥ 1.5 N/mm². При съмнения, приложете първо върху пробен участък.

СМЕСВАНЕ

Предварително разбъркайте компонент А с електрическа бъркалка при ниска скорост. След това добавете компонент В и разбъркайте в продължение на 30 секунди. При варианта с оцветител, предва-

рително разбъркайте компонент А (неутрален) с електрическа бъркалка при ниска скорост и добавете към него компонент D. Разбъркайте до постигане на равномерен цвят. Добавете компонент В и разбъркайте за 30 секунди.

Като използвате двойна електрическа бъркалка, постепенно добавете компонент С (агрегата) към смесената смола. За да гарантирате пълно смесване разбъркайте щателно компонент С за още 2 минути, до получаване на равномерно умокрена смес. По време на операциите най-малко веднъж остържете страните и дъното на съда с мистрия (компоненти А + В + С), за да гарантирате пълно смесване.

Инструменти за смесване

За смесване на компоненти А и В използвайте електрическа бъркалка при ниска скорост (300 - 400 об./мин.). За приготвяне на разтвора използвайте двойна електрическа бъркалка.

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Като грундираща шпакловка, Sikafloor®-21 PurCem® се нанася с помощта на метална маламашка.

Като основен слой, Sikafloor®-21 PurCem® се нанася до необходимата дебелина с помощта на назъбена маламашка, разпределителен гребен или метална шпатула. Обезвъздушете с иглен валяк.

За повече подробности, моля, вижте съответния Информационен лист на системата.

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

Моля, обърнете се към:

- Методология на работа Sikafloor® PurCem®
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите
- Информационни листове за системи Sikafloor® PurCem®

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте върху полимер-модифицирани циментови разтвори (PCC), които при наличие на влага могат да увеличат обема си, когато са запечатани с непропусклива смола.
- Когато използвате Sikafloor®-21 PurCem® в затворено пространство, винаги осигурявайте добра вентилация, за да предотвратите прекомерна влажност на околната среда.
- Пряко нанесен Sikafloor®-21 PurCem® трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- При нанасяне, защитете основата от конденз вследствие преминаване на тръби и всякакви течове над покритието.
- Не нанасяйте върху слаби или напукани основи.
- При експлоатация в бизост до хранителни продукти, след нанасяне на материала винаги изчаквайте минимум 48 часа.
- Продуктите от серията Sikafloor® PurCem® променят своя цвят, когато са изложени на UV-лъчи, като промяната зависи от конкретния звят. При обезцветяването не се забелязва влошаване на качествата на материала, като проблемът е чисто естетически.
- Продуктите могат да се използват за употреба на открито, при условие че промяната във външния вид е приемлива за клиента.
- В условия на бавно втвърдяване може да се получи замърсяване на повърхността при пешеходен трафик, въпреки че са достигнати необходимите механични показатели. Препоръчително е замърсяванията да се отстранят с помощта на сух mop

или кърпа. През първите три дни избягвайте почистване с вода.

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 IIA / ѝ тип BP) е 140 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-21 PurCem® е < 140 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®-21 PurCem®
Септември 2019, Редакция 02.01
020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-bg-BG-(09-2019)-2-1.pdf

