

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-20 PurCem®

Износоустойчива, полиуретанова хибридна подова замазка ЗА ТЕЖЪК РЕЖИМ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-20 PurCem® е многокомпонентна, вододисперсна, цветна, полиуретанова хибридна подова замазка. Повърхността е равна с висока абразивна и химическа устойчивост, устойчива е на удар и има високо съпротивление на хлъзгане. Обикновено се полага в дебелина от 6 – 9 mm.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-20 PurCem® може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-20 PurCem® се използва като финашен износоустойчив слой в системата Sikafloor® PurCem® HM-20 за площи подложени на висока механична абразия и удърни натоварвания, агресивна химическа атака, термичен шок и въздействие на високи температури. Продукта може да се използва и като изравнителна замазка за Sikafloor® PurCem® подови системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добра химическа устойчивост
- Отлична механична устойчивост
- Висока точка на застъкляване
- Не образува петна /без мирис
- Не съдържа VOC, безвреден за околната среда
- Може да се полага върху повърхности с високо съдържание на влага (бетон на възраст 7 дни)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

LEED Rating

Отговаря на секция FQ (Качество на вътрешната околна среда), Кредит 4.2 Ниско емисионни материали: Бои и Покрития (съдържание на VOC ≤ 50

g/l). В съответствие AgBB за употреба на закрито. Протокол Nr. 392-2014-00087003A_03.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Синтетична смокла за подови замазки съгласно EN 13813:2002, Декларация за експлоатационни показатели 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертифициран от Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол 0086, сертификат за съответствие на производствения контрол 541325, поставена CE маркировка.
- Покритие за повърхностна защита на бетон съгласно EN 1504-2:2004, Декларация за експлоатационни показатели 02 08 02 02 001 0 000001 1088, сертифициран от Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол 0086, сертификат за съответствие на производствения контрол 541325, поставена CE маркировка.
- EN1186, EN 13130 и prCEN/TS 14234 стандарти, и Наредбата за потребителските стоки, представляваща преобразуване на Директиви 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС и 2002/72/ЕС за контакт с хранителни продукти, съгласно протокол от изпитване ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11, от дата 6. 12. 2011. (Изпитванията са проведени със Sikafloor® - 20/21/22/29 и 31 PurCem® със стандартна и LP версии).
- Одобен за употреба в UK, съгласно British Standards Specifications (BSS).
- Сдружение за изследване на храните в Кампдън и Чорлиуд, Реф. S / REP / 125424 / 1a и 2a, от 8 февруари 2012 г.
- Класификация по реакция на огън съгласно EN 13501-1 от Exova Warrington Fire за Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, дата 24. Март, 2012
- Изпитен протокол за скорост на преминаване на вода в течно състояние от Технологичен център, Реф. 15456 от дата 25.01.2012 г.
- Проведено изпитване на абразионна устойчивост от Face Consultants Ltd., съгласно BS 8204-2:2003, протокол No. FC/12/3850, дата 17. Януари 2012. (Тестовете са проведени върху Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Проведено изпитване за нивата на устойчивост на удър в PRA, Реф. номер 75221-151a, дата 15. Февруари, 2012
- Коефициент на термично разширение и устойчивост на цикли замръзване-размръзване, проведено изпитване в RWTH / IVAC, Протокол номер M-1614, дата 29 май, 2012.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Полиуретан-циментов хибрид на водна основа

Опаковка

Комп. А (оцветен)	3.00 kg пластмасова кофа
Комп. А (неутрален)	2.615 kg пластмасова кофа
Комп. В	3.00 kg пластмасов туба
Комп. С	26.50 kg двоен хартиен чувал с полиетиленова обвивка
Комп. D	0.385 kg полиетиленов плик, при неутрален компонент А

Комп. А (предварително оцветен)+В+С: 32.5 kg готови за смесване опаковки

Комп. А (неутрал)+В+С+D: 32.5 kg готови за смесване опаковки

Външен вид / Цвят

Комп. А (оцветен)	цветна течност
Комп. А (неутрален)	светло бежова течност
Комп. В	кафява течност
Комп. С	естественосив прах
Комп. 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

Комп. А	12 месеца от датата на производство. Защитете от замръзване.
Комп. В	12 месеца от датата на производство. Защитете от замръзване.
Комп. С	6 месеца от датата на производство. Защитете от влага.
Комп. 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: ~ 2,08 kg/l ± 0.03 (при +20 °C)
Смесени компоненти А (неутрален)+В+С+D: ~ 2,08 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 след 28 дни при +23 °C / 50 % отн.вл.	(БДС EN 13892-2)
Якост на огъване	> 10 N/mm ² след 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 СИСТЕМАТА

Системи	Направете справка с Информационния лист за системата: Sikafloor® PurCem® HM-20	Износоустойчива, леко текстурирана, химически, механически и температуро устойчива, полиуретан-циментова хибридна замазка
---------	--	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	<ul style="list-style-type: none">Компонент А (оцветен) : В : С = 1 : 1 : 8.83 (опаковки = 3.0 : 3.0 : 26.5) по масаКомпонент А (неутрален) : В : С : D = 0.87 : 1 : 8.83 : 0.13 (опаковки = 2.615 : 3.0 : 26.5 : 0.385) по маса Смесвайте само цели опаковъчни единици.		
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +40 °C		
Разход	~ 2.1 kg/m ² /mm		
Дебелина на слоя	Износоустойчиво покритие: 6–9 mm Изравнителна замазка: 12–30 mm (с добавяне на допълнителни агрегати)		
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 за втвърдяване	Преди нанасяне на следващи покрития върху Sikafloor®-20 PurCem® изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	вата		
	+10 °C	24 часа	72 часа
	+20 °C	24 часа	48 часа
	+30 °C	12 часа	24 часа
+35 °C	12 часа	24 часа	
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®-20 PurCem®.			

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 $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$. 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, предварително 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.

Смесвайте само цели опаковъчни единици.

Инструменти за смесване

Направете справка с Методологията за работа за Sikafloor®-PurCem®

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Sikafloor®-20 PurCem® се нанася с помощта на плоска или заоблена метална маламашка. Късокосмест ваяк може да се използва веднъж или два пъти и винаги в една и съща посока, за да се осигури похомогенна повърхност. За повече подробности, моля, вижте съответния Информационен лист на системата и Методология за работа.

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 нанася-

не на подови системи

- Sika® Методология на работа: Оценка & Подготовка на повърхностите
- Информационни листове за системи Sikafloor® PurCem®

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не нанасяйте върху полимер-модифицирани циментови разтвори (РСС), които при наличие на влага могат да увеличат обема си, когато са запечатани с непропусклива смола.
- Когато използвате Sikafloor®-20 PurCem® в затворено пространство, винаги осигурявайте добра вентилация, за да предотвратите прекомерна влажност на околната среда.
- Прясно нанесен Sikafloor®-20 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 изчакайте минимум 48 часа.
- Продуктите от серията Sikafloor® -PurCem® променят своя цвят, когато са изложени на UV-лъчи, като промяната зависи от конкретния цвят. 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.

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 издanie 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 VP) е 140 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-20 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, който 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®-20 PurCem®
Ноември 2019, Редакция 01.01
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-bg-BG-(11-2019)-1-1.pdf

