

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-31 PurCem®

ПОЛИУРЕТАН-ЦИМЕНТОВО ХИБРИДНО ПОКРИТИЕ НА ВОДНА ОСНОВА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-31 PurCem® е многокомпонентно, вододисперсно, цветно, полиуретаново хибридно подово покритие. Има матова, непропусклива, твърда, химически устойчива, твърда, износоустойчива повърхност.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-31 PurCem® може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-31 PurCem® се използва като горен, износоустойчив слой при изграждане на противохлъзгащи системи и покрития Sikafloor® PurCem® върху хоризонтални повърхности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Добра износоустойчивост
- Висока механична устойчивост
- Добра химическа устойчивост
- 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 v2009 IEQc 4.2: Нискоемисионни материали - Бои и покрития

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Синтетична смола съгласно БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели № 020802020040000001 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 № 020802020040000001 1088, Нотифициран орган по сертификация на производствен контрол № 0086, сертификат № 541325 и поставена CE-маркировка.
- Стандарти БДС EN 1186, БДС EN 13130 и prCEN/TS 14234, както и Указът за потребителските стоки, представляващ преобразуването на директиви 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС и 2002/72/ЕС за контакт с хранителни продукти, съгласно протоколи от изпитване от ISEGA, 32758 U11 и 32759 U11 и двата от дата 06.12.2011 г. (Извършени изпитвания на Sikafloor® -20/21/22/29 и 31 PurCem® за стандартни версии и версии с удължено отворено време).
- 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® № 31050, 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.
- Показания за устойчивост на удар, изпитани в PRA, реф. № 75221-151, от 11.01.2012 г.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиуретан-циментов хибрид на водна основа	
Опаковка	Компонент А	1.50 kg пластмасова кофа
	Компонент В	1.50 kg пластмасова туба
	Компонент С	2.10 kg полиетиленов плик
	Компоненти А+В+С	5.10 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Компонент А (оцветен)	цветна течност
	Компонент В	кафява течност
	Компонент С	естественосив прах
Предлагани 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.
Условия на съхранение	В оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
Плътност	Смесени компоненти А+В+С: ~ 1.25 kg/l ± 0.03 (при +20 °C)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~80	(ASTM D 2240)
Якост на сцепление при опън	> 2.0 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN 1542)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Направете справка с Информационния лист за системата:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Опесъчена полиуретан-циментова хибридна замазка с ниска противохлъзгаща способност за среден до тежък решим на експлоатация
	Sikafloor® PurCem® HB-22	Опесъчена полиуретан-циментова хибридна замазка със средна противохлъзгаща способност за среден до тежък решим на експлоатация
	Sikafloor® PurCem® HB-23	Опесъчена полиуретан-циментова хибридна замазка с висока противохлъзгаща способност за среден до тежък решим на експлоатация
	Sikafloor®-29 PurCem®	Като покритие върху разтвора за направа на холкери

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В : С = 1 : 1 : 1.40 (опаковки = 1.50 : 1.50 : 2.10) по маса Смесвайте само цели опаковъчни единици.
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +40 °C

Разход	~ 0.4 – 1.0 kg/m ² (в зависимост от изгражданата система)		
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®-31 PurCem® изчакайте:		
	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10 °C	16 часа	72 часа
	+20 °C	8 часа	48 часа
	+30 °C	4 часа	24 часа
	+35 °C	4 часа	24 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

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.

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

Електрическа бъркалка с ниска скорост (300-400 об./мин.) и смесителен крайник тип Exomixer, съобразен с размера на смесителния съд, за да сведете до минимум въвлечането на въздух.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Върху гладки замазки, нанесете смесения Sikafloor®-31 PurCem®, като използвате валик с къс или среден косъм директно от смесителния съд. Върху опесъчени замазки, изсипете материала и го разнесете с разпределителен гребен, след което оберете и разнесете излишъка с помощта на валик със среден косъм.

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

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

ка 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®-31 PurCem® в затворено пространство, винаги осигурявайте добра вентилация, за да предотвратите прекомерна влажност на околната среда.
- Прясно нанесен Sikafloor®-31 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.

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.

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®-31 PurCem®
Ноември 2019, Редакция 02.01
020814020030000003

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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 BP) е 140 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-31 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.

Sikafloor-31PurCem-bg-(11-2019)-2-1.pdf

