

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-29 PurCem®

Високоякостен полиуретанов хибриден разтвор на водна основа за направа на холкери и детайли

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-29 PurCem® е многокомпонентен, полиуретанов хибриден разтвор. Има висока устойчивост на удар и механични въздействия и добра износостойчивост и устойчивост срещу химикали. Обикновено се нанася с дебелина 3–9 mm.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-29 PurCem® може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

Sikafloor®-29 PurCem® се използва като разтвор за направа на холкери, детайли и изравняване на вертикални повърхности съвместно с подови системи Sikafloor® PurCem®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Добра химическа устойчивост
- Висока механична устойчивост
- Висока температура на встъпяване
- Добра химическа устойчивост
- Не образува петна, без мирис
- Бързо втвърдяване
- 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

LEED оценка:

USGBC LEED® рейтинг. Отговаря на секция FQ (Качество на вътрешната среда), Кредит 4.2: Нискоемисионни материали - Бои и покрития (съдържание на VOC ≤ 50 g/l).

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Замазка от синтетична смола съгласно БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели № 020802020030000001 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 № 020802020030000001 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/125424/1а и 2а, от 08.02.2012 г.
- Протокол за класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1 от Exova Warrington Fire за Sikafloor®-31 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 | 19.0 kg двоен хартиен чувал с полиетиленова обвивка |
| | Компоненти А+В+С | 22.0 kg готови за смесване опаковки |
| Външен вид / Цвят | Компонент А | цветна течност |
| | Компонент В | кафява течност |
| | Компонент С | естественосив прах |
| 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: ~ 1.97 kg/l ± 0.03 (при +20 °C) | |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|-----------------------------|--|------------------|
| Твърдост по Шор D | ~80–85 | (ASTM D 2240) |
| Якост на натиск | ~44 N/mm ² (28 дни при +23 °C / 50 % отн.вл.) | (БДС EN 13892-2) |
| Якост на огъване | ~8 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 СИСТЕМАТА

| | |
|---------|---|
| Системи | Като разтвор занасява на холкери, детайли и изравняване на вертикални повърхности при системи Sikafloor® PurCem®. |
|---------|---|

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | |
|---------------------------------|--|
| Съотношение на смесване | Компоненти А : В : С = 1 : 1 : 11.7 (опаковки = 1.5 : 1.5 : 19) по маса. Смесвайте само цели опаковъчни единици. |
| Околна температура на въздуха | Мин. +10 °C / макс. +40 °C |
| Разход | ~ 2.0 kg/m ² /mm |
| Дебелина на слоя | 3–9 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/mm².

Време за обработка

Температура

+10 °C

+20 °C

+30 °C

+35 °C

Време

~ 35–40 минути

~ 22–25 минути

~ 15–18 минути

~ 12–15 минути

Време за втвърдяване

Преди нанасяне на следващи покрития върху Sikafloor®-29 PurCem® изчакайте:

Температура на основата

+10 °C

+20 °C

+30 °C

+35 °C

Минимум

20 часа

10 часа

5 часа

5 часа

Максимум

72 часа

48 часа

24 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. Уверете се, че пигмента е равномерно разпределен. Като използвате двойна електрическа бъркалка, постепенно добавете компонент С (агрегата) към смесената смола. НЕ ИЗСИПВАЙТЕ НАВЕДЪЖ!

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете смесения Sikafloor®-29 PurCem® върху готовата грундирана основа и уплътнете до необходимата дебелина, след което довършете профила на детайла със заоблена маламашка или стоманена пердашка. Нанесете Sikafloor®-29 PurCem® докато грунда още лепне. Ако грунда е престанал да лепне грундирайте отново.

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 (РСС), които при наличие на влага могат да увеличат обема си, когато са запечатани с непроницава смола.
- Когато използвате Sikafloor®-29 PurCem® в затворено пространство, винаги осигурявайте добра вентилация, за да предотвратите прекомерна влажност на околната среда.
- Пряко нанесен Sikafloor®-29 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 те-

чове 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.

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 / й тип VP) е 140 g/l (Лимит 2010).

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®-29 PurCem®
Ноември 2019, Редакция 01.01
020814020020000022

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 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.

Sikafloor-29PurCem-bg-BG-(11-2019)-1-1.pdf

