

Sikafloor®-20N PurCem®

Износоустойчива, високоякостна, лесно полагаща се,
полиуретанова замазка

Описание на продукта

Sikafloor®-20N PurCem® е три компонентна, вододисперсна, високоякостна замазка с високо съдържание на смола, загладяща се с мистрия, модифицирана с цветен полиуретан, съдържаща цимент и агрегати, подходяща за подове, подложени на тежко натоварване, абразия и химическо въздействие.

Има релефна повърхност, дължаща се на пълнителя, осигуряваща от средно до високо съпротивление на хлъзгане на повърхността. Обикновено се полага в дебелина от 6 до 9 mm.

Употреба

На места подложени на тежки натоварвания, абразия и силно химическо въздействие, при изискване за осигуряване на твърда износоустойчива повърхност като например в:

- Предприятия на хранително-вкусовата промишленост, в цехове с мокри или сухи процеси, фризери и хладилни помещения, както и места подложени на термичен шок
- Химически заводи
- лаборатории
- Работилници
- Подходящ за повишаване на физическата устойчивост (принцип 5, метод 5.1 на EN 1504-9)
- Подходящ за химическа устойчивост (Принцип 6, метод 6.1 на EN 1504-9)

Характеристики / Предимства

- Пластична консистенция, изисква по-малко труд за полагане в сравнение с конвенционалните модифицирани полиуретанови замазки за тежък режим на експлоатация
- Отлична химическа устойчивост. Устойчивост на широка гама от органични и неорганични киселини, алкали, амини, соли и разтворители. Моля, вижте Таблицата за химическа устойчивост или се обърнете за консултация към Техническия отдел.
- Коефициент на термично разширение подобен на бетона, позволяващ движение с основата по време на нормалните термични цикли. Продуктът запазва функциите и физичните си характеристики в широк температурен диапазон от -40°C (-40°F) до +120°C (239°F)
- Може да се почиства с пароструйка (при дебелина на слоя 9 mm)
- Адхезионна якост по-висока от тази на бетона. При изпитване на опън разрушаването е в бетона
- Не образува петна, без мирис
- Не съдържа летливи органични компоненти - VOC
- Висока механична устойчивост. Пластично поведение при удар. Деформира се, но не се напуква или отлепва.
- Висока абразивна устойчивост, дължаща се на избраната силикатна структура
- Бързо полагане в един слой. Обикновено не се изисква грундиране или



повърхностно запечатване

- Може да се нанася върху пресен бетон 7 до 10 дневна възраст след подходяща подготовка, ако бетона има минимална якост на опън 1.5 MPa (218 psi)
- Sikafloor®- PurCem® замазките (19N и 20N) и разтворът за детайли (29N) могат да издържат натиск на водни пари от 12 либри/ 1000кв.фута, когато се изпитва съгласно ASTM F 1869 по метод с дехидратиран калциев хлорид
- Бързото изсъхване позволява пешеходен трафик след 12 часа и пълно натоварване след 2 дни. Технологичните спирания на производството се намаляват до минимум
- Безшевен. Допълнителни компенсаторни фуги не са необходими; трябва да се запазят и копираат през покритието от Sikafloor®-PurCem® съществуващите фуги
- Лесна поддръжка

Изпитвания

Одобрения /Стандарти

Отговаря на изискванията на EN 13813: 2002 като CT - C50 - F10 - AR0.5

Отговаря на изискванията на EN 1504-2 за Принцип 5 (ФУ) и 6 (ХУ), като покритие (С)

Относно контакта с хранителни продукти, отговаря на изискванията на :

- Стандарти EN1186, EN 13130, и prCEN/TS 14234, и Декрета за потребителски соки, представляващ изменението на Директиви 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС и 2002/72/ЕС за контакт с хранителни продукти, съгласно протокол от изпитване ISEGA, регистрационен № 24549 U 07, от дата 18 Май, 2007.
- USDA. Одобрение за полагане на материала в заводи за хранително-вкусова промишленост в US
- Одобен за използване в заводи от хранително-вкусовата промишленост в Канада от Канадската агенция за инспекция на храните .
- BSS одобрение за използване в UK.
Асоциация за изследване на храни в Кемпден и Чорлиууд, реф. S/REP/98152/2A, от дата 6 март, 2007

Протоколи от изпитване от Warrington Fire Research Centre за Sikafloor®-20N PurCem®:

WFRC No. 163876, от 7 юли, 2008 (BS EN ISO 11925-2:2002) и

WFRC No. 163877, от 7 юли, 2008 (BS EN ISO 9239-1:2002) за клас на горимост

Доклад за класификация по горимост съгласно EN 13501-1 от Warrington Fire Research Centre за Sikafloor®-20N PurCem®: WFRC No.174965, 11 юли, 2008

Капилярна абсорбция и водопрпускливост протокол от Taylor Woodrow Construction, реф. 11070, от дата 5 декември, 2008

Всички останали стойности посочени в документа са резултат от вътрешни изпитвания.

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове

Комп А: цветна течност
Комп В: кафява течност
комп С: сив прах

Налични цветове (приблизителни: бежав (~ RAL 1001), царевично жълт (~ RAL 1006), оксидно червено (~ RAL 3009), небесно синьо (~ RAL 5015), тревисто зелено (~ RAL 6010), мръсно сив (~ RAL 7037), ахатово сив (~ RAL 7038), сиво2 (~ RAL 7046).

Опаковка

Комп А+В+С: 31.0 kg готов за употреба продукт

Комп А: 3.22 kg пластмасова кофа

Комп В: 2.78 kg пластмасова туба

комп С: 25.00 kg двойно хартиени торби с полиетиленова обвивка

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност	При правилно съхранение в неотворена оригинална опаковка на сухо място при температури между +10°C и +25°C. Компоненти А и В: 12 месеца от датата на производство. Трябва да се защити от замръзване. Комп С: 6 месеца от датата на производство. Да се защити от влага.
--	--

Технически данни

Химична основа	Комп А: полиол на водна основа комп В: изоцианат комп С: агрегати, цимент и активни пълнители
Плътност	Комп А: ~ 1.07 kg/l (при +20°C) (EN ISO 2811-1) Комп В: ~ 1.24 kg/l (при +20°C) & (ASTM C 905) Комп С: ~ 1.58 kg/l (при +20°C) Комп А+В+С смес: ~ 1.08 kg/l ± 0.03 (при +20°C)
Капилярна абсорбция	Водопропускливост: 0.026 kg /m ² h ^{0.5} (EN 1062-3) Клас ниска
Дебелина на слоя	6 mm min. / 9 mm max.
Коефициент на термично разширение	$\alpha \approx 2.7 \times 10^{-5}$ per °C (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359) (температурен диапазон: -20°C to +60°C)
Абсорбция на вода	0.22% (ASTM C 413)
Пропускливост	На водни пари: 0.148 g/h/m ² (ASTM E-96) (6.1 mm)
Клас по горимост	Class B _(fl) S1 (BS EN 13501-1)
Работна температура	Продуктът е подходящ за използване във влажни или сухи помещения при постоянни температури до +120°C. Минималната работна температура е -40°C.

Физико-механични свойства

Якост на натиск	> 45 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл. (ASTM C 579) > 50 N/mm ² след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (BS EN 13892-2)						
Якост на огъване	> (3 mm) 9.5 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (ASTM C 580) >10 N/mm ² след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (BS EN 13892-2)						
Якост на изтегляне	> 6.5 N/mm ² след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (ASTM C 307)						
Якост на опън	> 1.75 N/mm ² (разрушаване в бетона) (EN 1542) (1.5 N/mm ² е минималната препоръчителна якост на опън на бетона)						
Твърдост по Шор - D	80 - 85 (ASTM D 2240)						
Модул на огъване	3750 MPa (ASTM C 580)						
Коефициент на триена	стомана: 0.4 (ASTM D 1894-61T) гума: 1.25						
Съпротивление на хлъзгане	Ниво на съпротивление на хлъзгане (BS 8204 Part 2) <table border="1"><thead><tr><th>Основа</th><th>HCX сухо</th><th>HCX мокро</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sikafloor®-20N PurCem®</td><td>70</td><td>65</td></tr></tbody></table> TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider	Основа	HCX сухо	HCX мокро	Sikafloor®-20N PurCem®	70	65
Основа	HCX сухо	HCX мокро					
Sikafloor®-20N PurCem®	70	65					
Абразионна устойчивост	Клас "Специален" устойчив на силна абразия (BS 8204 Part 2) AR 0.5 (EN 13892-4) (по-малко от 0.05 mm дълбочина на износване) 2730 mg (ASTM D 4060-01) Изпитване по Табер Н-22 колело / 1000 gr / 1000 цикъла						
Вдлъбване	≈ 0% (MIL - PFR 24613)						

Устойчивост на удар	Клас А (по-малко от 1 mm дълбочина на вдлъбване) 2 фунта / 30 инча (3 mm дебелина)	(BS 8204 Part 1) (ASTM D 2794)
Устойчивост		
Химическа устойчивост	Устойчив към много химикали. За подробна информация поисквайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.	
Термична устойчивост	Продукта може да издържи термичен шок причинен от почистването с пароструйка ако дебелината на покритието е 9 mm.	
Устойчивост на термичен шок	издържа	(ASTM C 884)
Точка на омекване	130 ⁰ C	(ASTM D-1525 ISO 306)
USGBC	Отговаря на секция EQ (Качество на вътрешната окръжаваща среда)	
LEED Rating	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития Изчислено съдържание на летливи компоненти ≤ 50 г/л	
Информация за системите		
Изграждане на системата	<p>Използвайте споменатите по-долу продукти, съгласно указанията посочени в съответните Листове с технически данни. Системи за грундиране на основата При нормални обстоятелства не се налага грундиране на основата (Виж т. Качество на основата). Когато е необходимо използвайте системите описани по-долу.</p> <p><i>Система 1: Контрол на влагата върху пресен бетон</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Грунд: грапаво покритие от Sikafloor®-21N PurCem® 1.5 mm дебелина на слоя, леко опесъчено с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm. <p><i>Система 2: Незадоволителна основа и съдържание на влага в основата между 4 и 6%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Грундове: Sikafloor®-155W N обилно посипан с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm за последващо нанасяне на Sikafloor®-19N / 20N PurCem®. <p><i>Система 3: Незадоволителна основа и съдържание на влага под 4%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Грундове: Sikafloor®-155W N или Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161 или Sikafloor®-159 за бързо втвърдяване като всеки от тях следва да бъде обилно посипан с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm преди последващото нанасяне на Sikafloor®-19N / -20N PurCem®. <p>За порести изключително абсорбиращи основи Sikafloor®-155W N, в два слоя, първия разреден с 10% вода, а втория опесъчен до насищане.</p> <p><i>Замазка за тежки условия на експлоатация</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Дебелина на слоя: 6 - 9 mm - Замазка: Sikafloor®-19N PurCem® или Sikafloor®-20N PurCem® <p><i>Замазка за умерени до тежки натоварвания:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Дебелина на слоя: 4.5 – 6 mm (включително с грапавото грундиращо покритие) - Грунд за Sikafloor®-21N PurCem®: Епоксиден грунд Sikafloor -156 / 161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, или Драскана замазка: Драскана замазка с дебелина 1.5 mm леко опесъчена с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, ще запечата повърхността, изравни неравностите и подобри външния вид на крайното покритие - <u>Стандартна замазка:</u> Sikafloor®-21N PurCem® или - <u>Замазка с висока устойчивост на плъзгане:</u> Sikafloor®-22N PurCem® опесъчен с кв.пясък и запечатан с 2 слоя Sikafloor®-31N PurCem® в зависимост от желаната текстура. (вижте постигане на Sikafloor®-22N PurCem® ТЛД) Sikafloor®-22N PurCem® обикновено не се нуждае от грундиране. <p><i>Холкери, детайли и вретикални повърхности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Грунд: 	

Sikafloor®-10N PurCem® Primer или Sikafloor®-156 / -161

Ако грундът не лепне грундирайте отново.

- Холкери:
Sikafloor®-29N PurCem®
 - Запечатващ слой:
1 x Sikafloor®-31N PurCem®
- Запечатващи покрития:**
- Основно покритие:
Sikafloor®-20N или Sikafloor®-21N или Sikafloor®-29N PurCem®
 - Запечатка:
1 x Sikafloor®-31N PurCem®
-
- Основно покритие:
Sikafloor®-22N PurCem®
 - Запечатка:
1-2 x Sikafloor®-31N PurCem®

Забележка: Тази структура на системата трябва да се изпълни изцяло, както е описана и не бива да се изменя

Детайли по полагането

Разход / Дозировка

За грундовете виж "Изграждане на системата" по-горе и съответните Листове с технически данни.

Замазки 6 - 9 mm:

Sikafloor®-20N PurCem® (комп. А+В+С) ~ 2.0 kg/m² / mm дебелина на слоя.

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

Качество на основата

Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².

Основата трябва да бъде чиста, суха или навлажнена и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

При нормални обстоятелства не се налага грундиране на основата. Поради разлики в качеството на бетона, условията и подготовката на повърхността, както и условията на околната среда, е препоръчително да се избере пробен участък, чрез който да се установи дали е необходимо грундиране за да се предотвратят образуването на мехури и дупчици влияещи на сцеплението и влошаващи вида на покритието.

Sikafloor® PurCem® може да се нанася върху пресен бетон на възраст 7 до 10 или върху стар влажен бетон без необходимост от грундиране, ако основата отговаря на изискванията описани по-горе.

Подготовка на основата

Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.

Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрийт напълно.

Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®. Запълване на големи неравности до 30 мм дълбочина, може да бъде направено и като към готовите опаковки от материала се добави 30% (9 кг) пълнител кварцов пясък с едрина 2-3 мм.

Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.

Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

Краища на покритието.

Всички свободни краища и дневни работни фуги на покритието от Sikafloor®-19N / -20N / -21N / -22N и -29N PurCem®, независимо дали са по периметъра, по протежение на улеи или отводнителни канали изискват допълнително армиране за разпределение на механичните и температурни напрежение. Това се постига най-добре чрез предварително оформяне или изрязване на канали в бетона. Каналите трябва да имат ширина и дълбочина два пъти по-голяма от

дебелината на покритието Sikafloor®-PurCem®. Вижте детайли за краищата описани в Технологиата за изпълнение. Ако е необходимо, защитете всички свободни краища с механично фиксирани метални ленти. Не изтънявайте ръба, завършвайте със закотвящ жлеб.

Компенсаторни фуги.

В основата трябва да се осигурят компенсаторни фуги в мястото на среща на разнородни материали. Отделете зоните, подложени на напрежения от температурни промени, вибрации, около носещи колони и при уплътнителите около каналите. Направете справка със завършващите детайли представени в Технологиата за изпълнение (Method Statement).

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата +10°C min. / +30°C max.

Температура на околната среда +10°C min. / +30°C max.

Влажност на основата Основата може да бъде влажна или суха, без наличие на стояща вода .
Sikafloor®-PurCem® замазките (19N, 20N) и разтвора за детайли (29N) могат да издържат пренос на влажни пари до 12 lbs/ 1000 ft², изпитване съгласно ASTM F 1869, изпитване с анхидритен калциев хлорид.
Вижте "Изграждане на системата" и различните възможности за грундиране на основата.

Относителна влажност на въздуха 85% max.

Точка на оросяване Пазете от поява на конденз!
Температурата на основата и неутвърдилият под трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.

Инструкции за полагане

Смесване Комп А : В : С = 1 : 0.86 : 7.76 (разм. на опаковките = 3.22 : 2.78 : 25) по маса

Време за смесване Температурата на материала и околната среда влияят на процеса на смесване. Ако е необходимо, темперирайте материала до 15°C - 21°C за най-добра употреба.

Разбъркайте по отделно компонентите А и В с електрическа бъркалка при ниска скорост до получаване на хомогенност на компонентите.
Включете миксера и изсипете компонент А след него и комп.В и разбъркайте в продължение на 30 секунди.

Постепенно в рамките на 15 секунди, добавяйте комп. С (агрегатите) към смесените компоненти А и В. Не изсипвайте наведнъж!
Разбъркайте всички компоненти още поне 2 минути, за да осигурите пълно смесване и получите еднородна смес. По време на операцията остържете стените и дъното на контейнера с мистрия поне веднъж. **Смесвайте само цели разфасовки.**

Когато добавяте пълнител за направата на ремонтен разтвор, след като разбъркате всички компоненти на сместа, изсипете постепенно деветте килограма от кварцов пясък с разм на частиците 2-3 мм

Уреди за смесване Използвайте електрическа бъркалка с ниска скорост (300 - 400 об./мин) за разбъркването на компоненти А и В.
За приготвянето на разтвора използвайте планетарен миксер.

Метод на полагане / Инструменти Преди полагане проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.

След това положете материала като се стараете да отстраните увлечения въздух по време на разбъркването и СО₂ образуван в следствие на реакцията. Опитайте се да разбърквате всяка бака по еднакъв начин, за да се избегне разлика в цвета дължаща се на повишена температура на материала в следствие на реакцията.

Изсипете разбъркания Sikafloor®-20N PurCem® върху основата и разпределете с гребен до достигане на желаната дебелина. Внимателно разстелете

новоположения материал по протежение на връзката с положената преди това смес преди да започне втвърдяване на материала.

Загладете повърхността с плоска метална маламашка.

За постигане на хомогенна повърхност покритието може да се мине един път или два пъти в една и съща посока с късокосмест валик. Не валирайте прекомерно! Излишното минаване с валик или шпакловане ще извлече повече смола на повърхността и ще се редуцира търсения противоплъзгащ ефект, който характеризира този продукт.

Като втори вариант за получаване на грапава повърхност е опесъчаване с агрегати с подбрана зърнометрия върху все още мокрото покритие и запечатка с 1 x Sikafloor®-31N PurCem®, която предотвратява отлюспването им. При изпълнение на тази система трябва да се осигури поне 36 часа време за втвърдяване на материала преди да се подложи на лек трафик.

Проверка на течливостта (ASTM C 230-90 / EN 1015-3)

Горен вътрешен диаметър: 70 mm

долен вътрешен диаметър: 100 mm

Височина: 60 mm

Разстилане = 210 mm ± 10 mm

Почистване на инструментите

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

Време за работа с материала

Температура	Време
+10°C	~ 35 – 40 минути
+20°C	~ 18 - 22 минути
+30°C	~ 10 - 15 минути

Времена на изчакване / възможност за нанасяне на ново покритие

Ако сте грундирани преди нанасяне на Sikafloor®-20N PurCem® върху Sikafloor®-155W N или-156 или -157 (опесъчени с кв.пясък) трябва да се изчака:

Температура на основата	Времена на изчакване	
	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	12 дни
+20°C	12 часа	7 дни
+30°C	6 часа	4 дни

Винаги проверявайте дали грунда е втвърдил преди полагане.

Допълнителни покрития върху Sikafloor®-20N PurCem® може да се нанасят след:

Температура на основата	Времена на изчакване	
	Минимум	Максимум
+10°C	16 часа	72 часа
+20°C	8 часа	48 часа
+30°C	4 часа	24 часа

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Тази таблица по-горе се отнася и за полагане на материали върху ремонтния разтвор приготвен от Sikafloor®-20N PurCem® с добавка на агрегати.

Допълнителни указания за нанасяне/ограничения

Препоръчително е по свободните краища (периметър, фуги, холкери, колони, улеи и отводнителни канали) да се правят закотвящи канали, както е посочено в данните за полагане в Технологията на изпълнение, за предотвратяване свиването по време на втвърдяване. Ширината и дълбочината на закотвящия канал трябва да е два пъти по-голяма от дебелината на покритието.

Ако върху материала се полага допълнителна замазка с пълнител е необходимо да се направят закотвящи канали и за тази замазка.

Не полагайте материала върху цимент-полимерни замазки, които могат да

набъбнат поради влагата когато са запечатани с непропусклива смола отгоре.

Не полагайте върху наситени с вода бетонови основи, при които водата избива на повърхността.

Не нанасяйте върху порьозни основи, където има значителен пренос на водни пари по време на нанасянето.

Разредителят Thinner C е горим. Не употребявайте открит пламък.

Винаги при работа със Sikafloor®-20N PurCem® в затворени помещения да се осигури достатъчна вентилация на помещението, за да се премахне излишната влага.

Смолата комп (А) и втвърдителя комп (В) са еднакви за Sikafloor®-20N PurCem®, Sikafloor®-21N PurCem® и Sikafloor®-22N PurCem®. Винаги проверявайте размера на опаковката на пълнителя.

Подобрена противоплъзгаща повърхност може да се постигне, чрез опесъчаване на повърхността с агрегати с подбрана зърнометрия и заравняване с късокосмест валеж (най-много 2 преминавания на валежа).

При високи хигиенни изисквания може да се нанесе допълнителен слой от Sikafloor®-31N PurCem®. Той трябва да се нанесе до 48 часа след полагането на Sikafloor®-20N PurCem®.

Винаги изчакайте минимум 48 часа след полагане преди да въведете в експлоатация в близост до храни.

Продуктите от серията Sikafloor® PurCem пожълтяват когато са изложени на UV-лъчение. Не са отчетени загуби в качествата на материала при пожълтяването и проблема може да се разглежда като чисто естетически. Продуктите могат да се полагат и на открито, ако промяната в цвета не притеснява клиента.

Когато покритието се положи в слой по-тънък от препоръчаните 6 мм, грапавостта му се променя и може да се окаже неприемлива напр. за цехове от хранително-вкусовата промишленост с мокро производство.

Условия за втвърдяване

Положеният продукт е готов за употреба

Температура на основата	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдил
+10°C	~ 24 часа	~ 36 часа	~ 7 дни
+20°C	~ 12 часа	~ 18 часа	~ 5 дни
+30°C	~ 8 часа	~ 15 часа	~ 3 - 4 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Почистване / Поддръжка

Методи

За поддръжане на външния вид след полагане на готови под Sikafloor®-20N PurCem® трябва всички разливи да се отстранят незабавно и покритието да се почиства редовно с ротационни четки, механични скрубери, изсушаващи скрубери, водоструйки, вакуумно почистване и др., използвайки подходящи почистващи препарати.


Основни положения	Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

CE Етикиране

Хармонизираният европейски стандарт БДС EN 13 813 „ Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки - Разтвори и смеси за подови замазки - Характеристики и изисквания “ специфицира изискванията към материалите за замазка, които се използват за вътрешни подови покрития.

Структурните замазки или покрития, т.е. тези които подобряват износоустойчивостта на повърхността не са включени в този стандарт.

В тази спецификация са включени епоксидните подови системи, както и циментовите подови замазки. Те трябва да имат маркировка CE и да са етикирани както е описано в Анекс ZA 3, Таблица ZA 1.1 или 1.5 и 3.3 , да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT - C50 - F10 - AR0.5	
Циментови замазки за вътрешна употреба в сгради (системите са описани в ЛТД)	
Реакция на огън:	B _{fl}
Корозионно поведение (циментови замазки):	CT
Водоплътност:	NPD ²⁾
Пропускливост на водни пари	NPD
Якост на натиск	C50
Якост на огъване	F10
Абразия:	AR0.5
Звукоизолиране:	NPD
Звукопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD

¹⁾ Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

²⁾ NPD- няма приложени данни.

EU Наредба**VOC - Decopaint
Директива**

Според ЕУ Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIА/ j тип wb) е 140g/l (ограничения за 2010) .

Sikafloor®-20N PurCem, не съдържа VOC в готовия за употреба продукт.

CE Етикиране

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона" съдържа спецификации за продуктите и системите, използвани като методи към различните принципи, представени в EN 1504-9.

Продукти, попадащи в тази спецификация, следва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA1, Таблици от ZA 1a до ZA 1g, съобразно обхвата и съответните клаузи, посочени там и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106):

За подови системи, за които не е упоменато, че защитават или възстановяват цялостта на бетонната структура се прилага EN 13813. Продуктите отговарящи на EN 1504-2 използвани като подови покрития подложени на механични натоварвания трябва да отговарят и на изискванията на EN 13813.

По-долу са посочени минималните работни изисквания на стандарта. За конкретни резултати за характеристиките на продукти, получени при конкретни изпитания, моля вижте действителните стойности, посочени по-горе в Листа с технически данни за продукта.

CE	
0086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
09 ¹⁾	
0086 CPD - 541325	
EN 1504-2	
Системи за повърхностна защита на бетона Физична устойчивост / Химична устойчивост	
Абразивна устойчивост	Клас AR 0.5
Капилярна абсорбция и водопронируемост	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Устойчивост на химическа агресия	Клас 2
Устойчивост на удар	Клас III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Адхезионна якост pull-off тест	$\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
Реакция на огън	B _{fl} S1

¹⁾ Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

²⁾ NPD- няма приложени данни.

³⁾ Изпитван като част от цяла система

Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg

