

## Sikafloor®-29N PurCem®

Високоякостен полиуретанов разтвор за направа на холкери и детайли

### Описание на продукта

Sikafloor®-29N PurCem® е три компонентен, вододисперсен разтвор, модифициран с цветен полиуретан, съдържаща цимент и агрегати, подходящ за направа на детайли и изравнителни замазки по вертикални повърхности.

Има релефна повърхност, дължаща се на пълнителя, осигуряваща висока устойчивост на абразия, химическа атака и механични повреди. Обикновено се полага в дебелина от 3 до 9 mm.

### Употреба

В комбинация с останалите продукти от серията PurCem®, върху бетонни основи, за изравняване на вертикални повърхности, направа на холкери и детайли в зони на абразия и силно химическо въздействие, 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)
- Върху добре подготвени и укрепени стоманени повърхности в:
- Стоманени палуби
  - Надлези и платформи

### Характеристики / Предимства

- 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.
- Предназначен специално за нанасяне с мистрия или шпакла по вертикални повърхности
- 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)
- 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 устойчивост на плъзгане, благодарение на естествено текстурираната повърхност.



- Висока абразионна устойчивост, дължаща се на избраната силикатна структура
- 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 копират през покритието от Sikafloor®-PurCem® съществуващите фуги
- Лесна поддръжка

## Изпитвания

### Одобрения /Стандарти

Отговаря на изискванията на EN 13813: 2002 като CT – C40 – F8 - 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 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 N° 24549 U 07, от дата 18 Май, 2007. (изпитванията са правени върху Sikafloor®-20N/-21N и -31N PurCem®)
- 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 водопропускливост протокол от Taylor Woodrow Construction, реф. 11071, от дата 28 ноември, 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: 22.0 kg готов за употреба продукт

Комп А:       1.60 kg пластмасова кофа  
 Комп В:       1.40 kg пластмасова туба  
 комп С:       19.00 kg двойно хартиени торби с полиетиленова обвивка

## Съхранение

<b>Условия на съхранение / Срок на годност</b>	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

<b>Химична основа</b>	Комп А: полиол на водна основа комп В: изоцианат комп С: агрегати, цимент и активни пълнители
<b>Плътност</b>	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: ~ 2.015 kg/l ± 0.03 (при +20°C)
<b>Капилярна абсорбция</b>	Водопропускливост: 0.02 kg /m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> (EN 1062-3) Клас ниска
<b>Дебелина на слоя</b>	3 mm min. / 9 mm max.
<b>Коефициент на термично разширение</b>	$\alpha \approx 1.3 \times 10^{-5}$ per °C (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359) (температурен диапазон: -20°C до +60°C)
<b>Абсорбция на вода</b>	0.18% (ASTM C 413)
<b>Пропускливост</b>	На водни пари: 0.104 g/h/m <sup>2</sup> (ASTM E-96) (4.3 mm)
<b>Клас по горимост</b>	Class B <sub>(fl)</sub> S1 (BS EN 13501-1)
<b>Работна температура</b>	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

<b>Якост на натиск</b>	> 39 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл. (ASTM C 579) > 44 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (BS EN 13892-2)						
<b>Якост на огъване</b>	> 8.1 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (ASTM C 580) > 8 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (BS EN 13892-2)						
<b>Якост на изтегляне</b>	> 2.5 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл (ASTM C 307)						
<b>Якост на опън</b>	> 1.75 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона) (EN 1542) (1.5 N/mm <sup>2</sup> е минималната препоръчителна якост на опън на бетона)						
<b>Твърдост по Шор - D</b>	80 - 85 (ASTM D 2240)						
<b>Модул на огъване</b>	4050 MPa (ASTM C 580)						
<b>Коефициент на триена</b>	стомана: 0.7 (ASTM D 1894-61T) гума: 0.8						
<b>Съпротивление на хлъзгане</b>	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®-29N PurCem® припокрит с Sikafloor®-31N PurCem®</td><td>65</td><td>40</td></tr></tbody></table> TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider	Основа	HCX сухо	HCX мокро	Sikafloor®-29N PurCem® припокрит с Sikafloor®-31N PurCem®	65	40
Основа	HCX сухо	HCX мокро					
Sikafloor®-29N PurCem® припокрит с Sikafloor®-31N PurCem®	65	40					
<b>Абразионна устойчивост</b>	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) 4010 mg (ASTM D 4060-01) Изпитване по Табер Н-22 колело / 1000 gr / 1000 цикъла						

<b>Вдлъбване</b>	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)
<b>Устойчивост на удар</b>	Клас А (по-малко от 1 mm дълбочина на вдлъбване) 2 фунта / 40 инча (3 mm дебелина)	(BS 8204 Part 1) (ASTM D 2794)
	Клас III (≥20 Nm) (препокрит със Sikafloor®-31N PurCem®)	(EN ISO 6272-1)
<b>Устойчивост</b>		
<b>Химическа устойчивост</b>	Устойчив към много химикали. За подробна информация поисквайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.	
<b>Термична устойчивост</b>	Продукта може да издържи термичен шок причинен от почистването с пароструйка ако дебелината на покритието е 9 mm или повече.	
<b>Устойчивост на термичен шок</b>	издържа	(ASTM C 884)
<b>Точка на омекване</b>	130°C	(ASTM D-1525 ISO 306)
<b>USGBC</b>	Отговаря на секция EQ (Качество на вътрешната окръжаваща среда)	
<b>LEED Rating</b>	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития Изчислено съдържание на летливи компоненти ≤ 50 g/l	
<b>Информация за системите</b>		
<b>Изграждане на системата</b>	<p>Използвайте споменатите по-долу продукти, съгласно указанията посочени в съответните Листове с технически данни.</p> <p>Системи за грундиране на основата</p> <p>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"> <li>- Грунд: грапаво покритие от Sikafloor®-21N PurCem® 1.5 mm дебелина на слоя, леко опесъчено с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm.</li> </ul> <p><i>Система 2: Незадоволителна основа и съдържание на влага в основата между 4 и 6%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Грундове: Sikafloor®-155W N обилно посипан с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm за последващо нанасяне на Sikafloor®-19N / 20N PurCem®.</li> </ul> <p><i>Система 3: Незадоволителна основа и съдържание на влага под 4%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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®.</li> </ul> <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"> <li>- Дебелина на слоя: 6 - 9 mm</li> <li>- Замазка: Sikafloor®-19N PurCem® или Sikafloor®-20N PurCem®</li> </ul> <p><i>Замазка за умерени до тежки натоварвания:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дебелина на слоя: 4.5 – 6 mm (включително с грапавото грундиращо покритие)</li> <li>- Грунд за Sikafloor®-21N PurCem®: Епоксиден грунд Sikafloor®-156 / 161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, или Драскана замаска: Драскана замаска 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</li> <li>- <u>Стандартна замаска:</u> Sikafloor®-21N PurCem® или</li> <li>- <u>Замаска 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)</li> </ul>	

Sikafloor®-22N PurCem® обикновено не се нуждае от грундиране.

*Холкери, детайли и вретикални повърхности:*

- 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:  
1-2 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

*Грунд:*

Sikafloor®-10N PurCem® Primer ~ 0.2 – 0.4 kg/m<sup>2</sup>

Възможна е и употребата на Sikadur-32N, Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161 като грундове.

(разхода е различен и зависи от основата)

Винаги полагайте върху все още лепнещ грунд. Ако повърхността му е изсъхнала, грундирайте отново.

*Детайли 3 - 9 mm:*

Sikafloor®-29N PurCem® (комп. А+В+С) ~ 2.0 kg/m<sup>2</sup> / 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/mm<sup>2</sup>) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

### Подготовка на основата

Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане 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 разкрият 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®.

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.

Крайща на покритието.

Всички свободни крайща 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 напрежения. 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 крайщата описани в Технологията за изпълнение. Ако е необходимо, защитете всички свободни крайща 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 Технологията 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** ≤ 4% - изискване за нанасяне на грунд  
Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване.  
Sikafloor®-PurCem® замазките (-19N, -20N) и разтвора за детайли (29N) могат да издържат пренос на влажни пари до 12 lbs/ 1000 ft<sup>2</sup>, изпитване съгласно ASTM F 1869, изпитване с анхидритен калциев хлорид.  
Винаги измервайте съдържанието на влага в основата преди полагането на материала. 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 : 0.88 : 11.88 (разм. на опаковките = 1.60 : 1.40 : 19) 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.**

**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.

Ако съдържанието на влага в основата е над 6%, трябва да се нанесе Sikagard®-720 EpoCem® като временна бариера срещу влагата преди да се нанесе грунда със Sikafloor®-10N PurCem® Primer, Sikadur-32N, Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161 върху вертикални повърхности.

Грундиращо покритие.  
Смесете и положете грунда съгласно Техническите данни, като използвате четка или валик за постигане на еднородно покритие. Грунда трябва да лепне при полагането на Sikafloor®-29N PurCem®. Смесвайте и полагайте само такова количество грунд, което може да бъде покрито преди да втвърди. Ако грундът придобие гланцова повърхност или загуби лепкавостта си, отстранете замърсяванията и грундирайте отново с допълнителен материал.



Разтвор.  
 Нанесете смесения Sikafloor®-29N PurCem® върху готовата грундирана основа и уплътнете до необходимата дебелина, след което довършете профила на детайла с мистрия за холкери (обла мистрия) или стоманена пердашка. Нанесете Sikafloor®-29N PurCem® докато грунда още лепне. Ако грунда е престанал да лепне нанесете, грундирайте отново. Леко изчеткване на повърхността докато разтвора все още не е загубил обработваемост ще затвори повърхностните шупли. Минималното време за втвърдяване на материала (при 20°C) е 10 часа. (Вж “Времена на изчакване/ припокриване”)  
 За запечатване на повърхността и подобряване на естетичния вид на холкера се нанасят една или две ръце Sikafloor®-31N PurCem®

**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**

Изчакайте грунда да стане лепкав. Акое изсъхнал грундирайте отново. Виж “Влажност на основата” за избор на подходящ грунд

Допълнителни покрития върху Sikafloor®-29N PurCem® може да се нанасят след:

Температура на основата	Времена на изчакване	
	Минимум	Максимум
+10°C	20 часа	72 часа
+20°C	10 часа	48 часа
+30°C	5 часа	24 часа

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

**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.

Не изтънявайте краищата.

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 С е горим. Не употребявайте открит пламък.

Винаги при работа със Sikafloor®-29N PurCem® в затворени помещения да се осигури достатъчна вентилация на помещението, за да се премахне излишната влага.

Защитете прясно положения Sikafloor®-29N PurCem® от влага, конденз и директен контакт с вода (дъжд) поне 24 часа след полагането.

При по-високи хигиенни изисквания винаги запечатвайте Sikafloor®-29N PurCem® със Sikafloor®-31N PurCem® (1-2 слоя).

Не нанасяйте при температури под 9°C или над 31°C, или максимална относителна влажност над 85%.

Не нанасяйте върху неармирани цименто-пясъчни замазки, асфалтови или битумни основи, глазирани плочки или плътни тухли, плочи и магнезит, мед, алуминий, мека дървесина или уретанов състав, еластични мембрани и армирани с фибри полиестерни изделия (FRP).

Не нанасяйте грунда върху пресен или влажен бетон, или полимер-модифицирани саниращи състави ако съдържанието на влага е над 4%.

Не нанасяйте върху бетон, ако температурата на основата или въздуха е в границата на 3°C от точката на оросяване.

Защитете основата от конденз вследствие преминаване на тръбопроводи или теч над покритието по време на полагането.

Не смесвайте Sikafloor®-PurCem® продуктите на ръка. Използвайте само механични средства.

Не полагайте върху слаби или напукани основи.

Избягвайте образуването на локви при полагането на грунда.

Равномерност на цвета не може да бъде напълно гарантирана от партида до партида (номерирано). Внимавайте, когато използвате продуктите Sikafloor®-PurCem® взимайте от наличността по пореден номер на партидата. Не смесвайте партиди с различни номера в една зона от пода.

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.

## Условия за втъврдяване

Положеният продукт е  
готов за употреба

Температура на основата	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втъврдил
+10°C	~ 24 часа	~ 36 часа	~ 7 дни
+20°C	~ 12 часа	~ 22 часа	~ 5 дни
+30°C	~ 8 часа	~ 16 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®-29N 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 <sup>1)</sup>	
EN 13813 CT – C40 – F8 - AR0.5	
Циментови замазки за вътрешна употреба в сгради (системите са описани в ЛТД)	
Реакция на огън:	B <sub>fl</sub>
Корозионно поведение ( циментови замазки):	CT
Водоплътност:	NPD <sup>2)</sup>
Пропускливост на водни пари	NPD
Якост на натиск	C40
Якост на огъване	F10
Абразия:	AR0.5
Звукоизолиране:	NPD
Звукопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> 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®-29N 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.

<b>CE</b>	
0086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
09 <sup>1)</sup>	
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 водопроницаемост	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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 <sub>fl</sub> S1

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> NPD- няма приложени данни.

<sup>3)</sup> Изпитван като част от цяла система