

Sikafloor®-21N PurCem®

Полиуретанова саморазливна замазка за среден до тежък режим на експлоатация

Описание на продукта

Sikafloor®-21N PurCem® е три компонентна, вододисперсна, средно до високоякостна цветна, полиуретан-модифицирана саморазливна замазка, съдържаща цимент и агрегати.

Има естетична, леснопочистваща се, гладка, но текстурирана от агрегатите противоплъзгаща повърхност. Обикновено се нанася в дебелина от 4.5 до 6 mm.

Употреба

На места подложени на средно до тежко натоварване, абразия и силно химическо въздействие, при изискване за осигуряване на гладка, равна, декоративна, 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 физична устойчивост (Принцип 5, метод 5.1 на EN 1504-9)
- Подходящ за химична устойчивост (Принцип 6, метод 6.1 на EN 1504-9)

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 Техническият 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)
- 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 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)
- Безшевен. Допълнителни компенсаторни фуги не са необходими; трябва да се запазят и копират през покритието от Sikafloor®-PurCem® съществуващите фуги
- Лесна поддръжка



Капилярна абсорбция	Водопропускливост: 0.016 kg /m ² h ^{0.5} Клас ниска	(EN 1062-3)						
Дебелина на слоя	4.5 mm min. / 6 mm max.							
Коефициент на термично разширение	$\alpha \approx 1.5 \times 10^{-5}$ per °C (температурен диапазон: -20°C to +60°C)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)						
Абсорбция на вода	0.18%	(ASTM C 413)						
Пропускливост	На водни пари: 0.115 g/h/m ² (4.8 mm)	(ASTM E-96)						
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	> 44 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл. > 50 N/mm ² след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)						
Якост на огъване	> 14.7 MPa след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл >10 N/mm ² след 28 дни при +23°C / 50% отн.вл	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)						
Tensile Strength	> 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) (1.5 N/mm ² е минималната препоръчителна якост на опън на бетона)	(EN 1542)						
Твърдост по Шор - D	80 - 85	(ASTM D 2240)						
Модул на огъване	3500 MPa	(ASTM C 580)						
Коефициент на триена	стомана: 0.3 гума: 0.5	(ASTM D 1894-61T)						
Съпротивление на хлъзгане	Ниво на съпротивление на хлъзгане <table border="1" data-bbox="612 1205 1544 1290"> <thead> <tr> <th>Основа</th> <th>HCX сухо</th> <th>HCX мокро</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-21N PurCem®</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider	Основа	HCX сухо	HCX мокро	Sikafloor®-21N PurCem®	70	60	(BS 8204 Part 2)
Основа	HCX сухо	HCX мокро						
Sikafloor®-21N PurCem®	70	60						
Абразионна устойчивост	Клас "Специален" устойчив на силна абразия AR 0.5 (по-малко от 0.05 mm дълбочина на износване) 2360 mg Изпитване по Табер Н-22 колело / 1000 gr / 1000 цикъла	(BS 8204 Part 2) (EN 13892-4) (ASTM D 4060-01)						
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 поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.							
Термична устойчивост	Продукта не е разработван за подлагане на термичен шок. Почистването с пароструйка не се препоръчва. Използвайте Sikafloor®-19N PurCem® или Sikafloor®-20N PurCem®. Sikafloor®-21N PurCem може да бъде подложен на термичен шок до 70°C при 6 mm дебелина.							
Устойчивост на термичен шок	издържа	(ASTM C 884)						

Точка на омекване	130°C (266°F)	(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 системата		
Изграждане на системата	<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"> - Грунд: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 6 - 9 mm - Замазка: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 4.5 – 6 mm (включително с грапавото грундиращо покритие) - Грунд за Sikafloor®-21N PurCem®: <ul style="list-style-type: none"> Епоксиден грунд Sikafloor -156 / 161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, или Драскана замазка: <ul style="list-style-type: none"> Драскана замазка с дебелина 1.5 mm ще запечата повърхността, изравни неравностите и подобри външния вид на крайното покритие - <u>Стандартна замазка:</u> <ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-21N PurCem® или - <u>Замазка с висока устойчивост на плъзгане:</u> <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-10N PurCem® Primer или Sikafloor®-156 / -161 Ако грундът не лепне грундирайте отново. - Холкери: <ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-29N PurCem® - Запечатващ слой: <ul style="list-style-type: none"> 1 x Sikafloor®-31N PurCem® <p><i>Запечатващи покрития:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основно покритие: <ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-20N или Sikafloor®-21N или Sikafloor®-22 N или Sikafloor®-29N PurCem® - Запечатка: <ul style="list-style-type: none"> 1 x Sikafloor®-31N PurCem® <p>Забележка: Тази структура на системата трябва да се изпълни изцяло, както е описана и не бива да се изменя</p>	

Детайли по полагането

Разход / Дозировка

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

Грунд

Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156 или Sikafloor® -161 ~ 0.3 – 0.5 kg/m² и леко опесъчаване с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, между 1 – 1.5 kg/m² или

Драскано покритие:

Sikafloor®-21N PurCem® (комп. А+В+С) ~ 2.9 kg/m² за 1.5 mm слой.

Саморазливни замазки 3 - 6 mm:

Sikafloor®-21N PurCem® (комп. А+В+С) ~ 1.9 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 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®. Също така, запълване на неравности с дълбочина до 12 mm може да се извърши с добавяне на до30% (6кг) пълнител от чист кварцов пясък със зърнометрия 2-3 mm към готовата за употреба опаковка от материала.

Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлифоване.

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 Технологията 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 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 Основата може да бъде влажна или суха, без наличие на стояща вода .
Ако се установи наличие на влага съгласно ASTM D 4263 (тест с полиетиленов найлон) за тънките замазки (-21N, -22N) и покритие (-31N), трябва да се извършат допълнителни тестове за определяне на действителната относителна влажност и пренос на пари.
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 : 4.35 (разм. на опаковките = 3.22 : 2.78 : 14) 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 операциите остържете стените и дъното на контейнера с мистрия поне веднъж. **Смесвайте само цели разфасовки.**

Когато приготвяте ремонтен състав или изравнителна замазка добавете постепенно количеството от 6 кг сух пясък със зърнометрия 2-3мм към сместа веднага след разбъркването на всички компоненти.

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.

При нормални обстоятелства не се налага грундиране на повърхността. (виж "Качество на основата"), но се препоръчва, за да улесните разнасянето на материала и да изтеглите тънък слой от Sikafloor® -21N PurCem .

Възможности за грундиране

-Sikafloor®-155W N, Sikafloor® -156 или Sikafloor® -161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm, или

- драскана замазка.

Смесете и положете драсканата замазка от Sikafloor®-21N PurCem® с помощта на метална маламашка като разнесете слоя до дебелина 1.5 mm, (около 2.9 kg/m²). По този начин бетоновата повърхност се заглажда, запълват се неравностите, статичните fugи и пукнатини. Оставете материала да втвърди едно денонощие (24 часа+20°C), преди полагането на основното покритие.

Основно покритие.

Изсипете разбъркания Sikafloor®-21N PurCem® върху основата и разпределете с назъбена маламашка до получаване на равна повърхност с желаната

дебелина. След това с плоска маламашка се заглаждат следите от назъбената маламашка. Внимателно разстелете новоположения материал по протежение на връзката с положената преди това смес преди да започне втвърдяване на материала. Отстранете увлечения въздух с помощта на иглен валеж веднага след полагането на материала (до 2 минути след полагането). Шиповете на валежа трябва да бъдат поне 3 пъти по-дълги от дебелината на покритието.

Изчакайте поне 14 часа (при +20°C) преди да подложите покритието 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 = 310 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	~ 40 – 45 минути
+20°C	~ 20 - 25 минути
+30°C	~ 10 - 15 минути

Времена на изчакване / възможност за нанасяне на ново покритие

Ако сте грундирали преди нанасяне на Sikafloor®-21N PurCem® върху Sikafloor®-155W N или -156 or -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.

Основното покритие от Sikafloor®-21N PurCem® може да се нанесе върху драсканата замазка след:

Температура на основата	Времена на изчакване	
	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	72 часа
+20°C	24 часа	48 часа
+30°C	12 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

Конструктивните fugи изискват предварителна обработка и третиране със слой на ивици, за да се избегне загуба на материал през fugата. Препоръчително е по свободните краища (периметър, fugи, 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. Големите площи не изискват закотвящ канал по периметъра. Ширината и дълбочината на закотвящия канал трябва да е два пъти по-голяма от дебелината на покритието.

Закотвящи канали трябва да се направят и ако се полага замазка с добавено количество агрегати.

Ако се очаква покритието да бъде подложено на термичен шок, направата на закотвящи канали е задължително също и за слоя от стандартната смес Sikafloor®-21N PurCem®.

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 C е горим. Не употребявайте открит пламък.

Независимо от основата, постоянно в добрите резултати при полагането на материала се постига когато под Sikafloor®-21N PurCem® се положи драскана замазка.

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 върху пресен или влажен бетон, или полимер-модифицирани саниращи състави ако съдържанието на влага е над 10%.

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.

Равномерност на цвета не може да бъде напълно гарантирана от партида до партида (номериран). 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 втвърдяване

Положеният продукт е
готов за употреба

Температура на основата	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдил
+10°C	~ 20 часа	~ 34 часа	~ 7 дни
+20°C	~ 12 часа	~ 16 часа	~ 4 дни
+30°C	~ 8 часа	~ 14 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®-21N 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. IIA/ j тип wb) е 140g/l (ограничения за 2010) .

Sikafloor®-21N 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 водопропускливост	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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

