

Sikafloor®-3570

Двухкомпонентно, PUR цветно матово запечатващо покритие

| | |
|---------------------------------------|---|
| Описание на продукта | Sikafloor®-3570 е двухкомпонентно, твърдо-еластично, цветно, непожълтяващо, съдържащо разтворители, запечатващо, матово полиуретаново покритие. |
| Употреба | <ul style="list-style-type: none">■ Матово финашно покритие за Sikafloor® гладки епоксидни или полиуретанови покрития■ Матово финашно покритие за Sikafloor® системи с посипка■ Матово финашно покритие за Sikafloor® системи с посипка и заливка от смола■ Матово финашно покритие за Sikafloor® гладки епоксидни или полиуретанови покрития■ Матово финашно покритие за бетон и циментови замазки■ Издържа нормално до средно механично и химично натоварване. |
| Характеристики/ Предимства | <ul style="list-style-type: none">■ Твърдо-еластичен■ Добра механична и химическа устойчивост■ Отлична стабилност на цвета■ Лесно полагане |
| Изпитвания | |
| Одобрения/ стандарти | Покритие за защита на бетон, съгласно изискванията на EN 1504-2:2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 0104 01 400000031008, сертифициран от орган за производствен контрол, 0921, поставена е CE маркировка |
| Данни за продукта | |
| Форма | |
| Външен вид/ Цветове | Смола - комп А: цветна течност Втвърдител - комп В: млечна течност Стандартни цветове: RAL 7030, RAL 7032, RAL 7037 Възможни са леки вариации в цвета, дължащи се на изходните суровини. Предлага се и в други цветове. |
| Опаковка | Комп А: 7 kg контейнери Комп В: 3 kg контейнери Комп А+В: 10 kg готов за смесване продукт |



Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност 12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в здрави, запечатани опаковки, на сухо при температури между +5°C и +30°C.

Технически данни

Химична основа Полиуретан

Плътност Комп А: ~ 1.39 kg/l
Комп В: ~ 1.08 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Смола смес: ~ 1.28 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +23°C.

EU Наредба 2004/42 Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/j тип **sb**) е 500g/l (ограничения за 2010) .
VOC - Decoraipaint Директива Максималното съдържание в готовият за употреба **Sikafloor®-3570** е < 500g/l VOC.

Съдържание на сухо вещество ~ 64% (по обем) / ~ 74% (по маса)

Физико-механични показатели

Абразионна устойчивост 70 mg (CS 10/1000/1000) (28 дни / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Устойчивост

Химична устойчивост Устойчив към много химикали. За подробна информация поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

| Въздействие* | Суша горещина |
|------------------------------------|---------------|
| Постоянно | +50°C |
| Краткотрайно излагане макс. 7 дни | +80°C |
| Краткотрайно излагане макс. 4 часа | +100°C |

Краткотрайно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка)
*Без едновременна химическа и механична експозиция.

Информация за системите

Структура на системите *Запечатващо покритие за бетон и циментови замазки :*

Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161
Запечатка: 2 x Sikafloor®-3570

Запечатка за гладки EP/PUR покрития :

Осн.покритие: Sikafloor®-263 SL/264 или -326
Запечатка: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Запечатващо покритие за EP/PUR системи с посипка:

Осн.покритие: Sikafloor®-263 SL/264 или -326 + кварцов пясък
Запечатка: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Матово финашно покритие за системи с посипка и заливка от смола:

Осн.покритие: напр. Sikafloor®-263 SL/264 или -326 + кварцов пясък
Запечатка: напр. Sikafloor®-263 SL/264 или -326
матов финиш: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Указания за приложение

Разход/ Дозировка

| Система | Продукт | Разход |
|---|-------------------------------|---|
| Грунд | 1-2 x Sikafloor®-156 / -161 | 1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² |
| Изравняване (при необходимост) | Sikafloor®-156 / -161 замазка | Направете справка с Техническите данни на Sikafloor®-156 / -161 |
| Запечатка за бетон и циментови замазки | Sikafloor®-3570 | ~0.3 kg/m ² за слой |
| Запечатка за гладки EP/PUR покрития | Sikafloor®-3570 | ~0.15 kg/m ² за слой |
| Запечатка за EP/PUR системи с посипка | 1 – 2 x Sikafloor®-3570 | 1 – 2 x ~0.4 kg/m ² за слой |
| Финишен слой за системи с посипка и допълнителен слой смола | Sikafloor®-3570 | 0.15 – 0.30 kg/m ² |

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 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®.

Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.

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.

Приложение, условия/ ограничения

Температура на основата

+10°C min. / +30°C max.

Температура на околната среда

+10°C min. / +30°C max.

Влажност на основата

< 4% съдържание на влага .

Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване.

Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).

Относителна влажност на въздуха

80% макс. относителна влажност.

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 : комп В = 70 : 30 (по маса)

Време за смесване Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднаквостна смес.

Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.

Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвлечането на въздух в сместа.

Уреди за смесване Sikafloor®-3570 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване

Метод на нанасяне/ инструменти Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.

Ако влажността е по-голяма от 4%, може да се нанесе Sikafloor® EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

Залепатка:

Разнесете равномерно Sikafloor®-3570 с помощта на късокосмест найлонов валак. Безшевното финално покритие се получава, когато се поддържа „мокръ ръб“ по време на полагането.

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

Време за обработване

| Температура | Време |
|-------------|-------------|
| +10°C | ~ 60 минути |
| +20°C | ~ 30 минути |
| +30°C | ~ 15 минути |

Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-3570 върху Sikafloor®-263 SL/ 264/-326 :

| Температура на основата | минимум | максимум |
|-------------------------|---------|----------|
| +10°C | 36 часа | 4 дни |
| +20°C | 24 часа | 3 дни |
| +30°C | 12 часа | 2 дни |

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-3570 върху Sikafloor®-3570:

| Температура на основата | минимум | максимум |
|-------------------------|---------|----------|
| +10°C | 36 часа | 4 дни |
| +20°C | 24 часа | 2 дни |
| +30°C | 16 часа | 2 дни |

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

Не полагайте Sikafloor®-3570 върху основи с пълзяща влага.

Прясно положения Sikafloor®-3570 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Не втвърдения материал реагира при контакт с вода (образува се пяна). По време на полагането на материала трябва да се внимава върху прясно нанесеният Sikafloor®-3570 да не паднат капки пот (носете ленти на главата и китката)

Полагайте Sikafloor®-3570 когато Sikafloor-263 SL / -264 или -326 спрат да лепнат.

Неравностите на основата и включенията от замърсявания не могат да бъдат покрити от тънкия слой финашно покритие. Ето защо основата и прилежащите площи трябва да бъдат почистени добре преди полагането на материала.

Инструменти

Препоръчан доставчик на инструменти:

PPW-Polypan-Werkzeuge GmbH, тел: +49 40/5597260, www.polypan.com

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте материал от една и съща партида.

Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатащи по повърхността на смолата.

Ако е необходимо нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

| Температура | Пешеходен трафик | Лек трафик | Напълно втвърдяване |
|-------------|------------------|------------|---------------------|
| +10°C | ~ 36 часа | ~ 5 дни | ~ 10 дни |
| +20°C | ~ 24 часа | ~ 3 дни | ~ 7 дни |
| +30°C | ~ 16 часа | ~ 2 дни | ~ 5 дни |

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата

Почистване/поддръжка

Методи

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-3570 трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосмукачки, водоструйки и др. Като се използват подходящи почистващи вещества и вакси.

| | |
|----------------------------------|---|
| 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. Сика 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. |



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