

Лист с Технически данни
Издание 09/08/2010
Идентификационен номер:
02 08 01 04 025 0 000001
Sikafloor®-359 N

Sikafloor®-359 N

Двукомпонентно, PUR твърдо-еластично запечатващо
цветно покритие

Описание на продукта Sikafloor®-359 N е двукомпонентно, твърдо-еластично,цветно, непожълтяващо, запечатващо полиуретаново покритие.

Употреба Абразоустойчиво запечатващо покритие с висока механична устойчивост за премостващи пукнатини, индустриални подови покрития с посипка

- Особено подходящо за покрития на паркинги, рампи, складове и др.

Характеристики/ Предимства

- Твърдо-еластичен
- Добра механична и химическа устойчивост
- Водонепропусклив
- Отлична покриваемост
- Не пожълтява
- Матова повърхност
- Лесно полагане
- възможно е изпълнение на противоплъзгащо покритие

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти Сертифициран като част от системата за повърхностна защита OS 11a съгласно DIN EN 1504-2 и DIN V 18026.

Сертифициран като част от системата за повърхностна защита OS 11b съгласно DIN EN 1504-2 и DIN V 18026.

Данни за продукта

Форма

Външен вид/ Цветове Смола - комп А: цветна течност
Втвърдител - комп В: прозрачна течност

Почти неограничен избор на цветове.

Опаковка Комп А: 25.35 kg контейнери
Комп В: 7.15 kg контейнери
Комп А+В: 32.5 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: ~ 1.67 kg/l
Комп В: ~ 1.05 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Смола смес: ~ 1.45 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +20°C.

Съдържание на сухо вещество ~ 85% (по обем) / ~ 85% (по маса)

Физико-механични показатели

Адхезионна якост > 1.5 N/mm² (ISO 4624)

Твърдост по Шор D 52 (7дни / +23°C) (DIN 53 505)

Абразивна устойчивост 160 mg (CS 10/1000/1000) (7 days / +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

Гъвкаво цветно покритие с посипка :

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161
Посипка:	Опесъчаване до излишък с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7 - 1.2 mm
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Твърдо-еластична замазка с посипка:

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 lightly broadcast with quartz sand (0.3 - 0.8) mm
Основен слой:	Sikafloor®-325
Посипка:	Опесъчаване до излишък с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7 - 1.2 mm
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Цветна замазка с посипка, премостваща пукнатини (OS 11a, съгласно DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm
Основен слой:	Sikafloor®-350 Elastic
Износоустойчив: слой	Sikafloor®-375 (напълнен с 20% кв. пясък 0.1 - 0.3 mm)
опесъчаване до излишък с кв. пясък 0.7 - 1.2 mm	
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Хидроизолационна замазка с посипка, премостваща пукнатини, основното покритие се нанася, чрез пръскане:

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 /-186 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm
Основен слой:	Sikalastic®-821 LV
Износоустойчив: слой	Sikafloor®-375 (напълнен с 20% кв. пясък 0.1 - 0.3 mm)
опесъчен до излишък с кв. пясък 0.7 - 1.2 mm	
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Цветна, гъвкава замазка с посипка (OS 11b, съгласно DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 леко опесъчен с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm
Износоустойчив: слой	Sikafloor®-350 N Elastic (напълнен с 20% кварцов пясък 0.1 - 0.3 mm)
Опесъчен до излишък с кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7 - 1.2 mm	
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

Цветна, гъвкава замазка с посипка (OS 13, съгласно DIN EN 1504-2 и DIN V 18026):

Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 леко опесъчен с кварцов пясък 0.4 - 0.7mm
Износоустойчив: слой	Sikafloor®-375
Опесъчен до излишък с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm или 0.7 - 1.2 mm	
Запечатка:	1-2 x Sikafloor®-358 или Sikafloor®-359 N*

*За площи на открито запечатката със Sikafloor®-359 N е задължителна.

Полагане на материала върху повърхности с наклон:

Използвайте описаните по-горе системи, като добавите Sika® Extender T в количествата посочени по-долу.

Разход/ Дозировка

Гъвкаво, цветно покритие с посипка):

Система	Продукт	Разход
Грунд	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7-1.2 mm	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

Твърдо-еластична замазка с посипка:

Система	Продукт	Разход
Грунд	1-2 x Sikafloor®-156 / -161	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ²
Основен слой:	Sikafloor®-325 Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7-1.2 mm	~1.60 kg/m ² смес (0.94 kg/m ² смола + 0.66 kg/m ² кварц ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	1-2 x Sikafloor®-358 or -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

Цветна замазка с посипка, премостваща пукнатини(OS 11a):

Система	Продукт	Разход
Грунд(леко опесъчен)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
Основен слой:	Sikafloor®-350 Elastic	~2.2 kg/m ²
Износоустойчив слой	Sikafloor®-375 с пълнител Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.7 - 1.2 mm	~ 1.86 kg/m ² (1.55 kg/m ² смола + 0.31 kg/m ² кварцов пясък 0.1-0.3 mm) ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	1-2 x Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

Премостваща пукнатини, хидроизолационна замазка с посипка, с основен слой положен, чрез пръскане

Система	Продукт	Разход
Грунд(леко опесъчен)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161/ -186 кварцов пясък 0.3 - 0.8 mm	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
Основен слой:	Sikalastic®-821 LV	~1.5 kg/m ²
Износоустойчив слой	Sikafloor®-375 с пълнител Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.7 - 1.2 mm	~ 1.5 kg/m ² (1.2 kg/m ² смола + 0.3 kg/m ² кварцов пясък 0.1-0.3 mm) ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	1-2 x Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

Гъвкава, цветна замазка с посипка (OS 11b):

Система	Продукт	Разход
Грунд	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 кварцов пясък	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Износоустойчив слой:	Sikafloor®-350 N Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.3 - 0.8 mm или 0.7-1.2 mm	~2.40 kg/m ² смес (2.00 kg/m ² смола + 0.4 kg/m ² кв. пясък ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	1-2 x Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

Гъвкава, цветна замазка с посипка (OS 13):

Система	Продукт	Разход
Грунд (леко опесъчен)	1-2 x Sikafloor®-156 / -161 кварцов пясък 0.4 – 0.7 mm	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Износоустойчив слой:	Sikafloor®-375 Опесъчен до излишък с кв. пясък 0.4 - 0.7 mm или 0.7-1.2 mm	~1.80 kg/m ² пясък ~6 - 8 kg/m ²
Запечатка	1-2 x Sikafloor®-358 или -359 N*	~0.7 - 0.9 kg/m ²

За открити площи запечатката със Sikafloor®-359 N е задължителна.

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	<p>Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².</p> <p>Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.</p> <p>В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.</p>
-----------------------------	--

Подготовка на основата	<p>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.</p> <p>Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.</p> <p>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®.</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.</p> <p>Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p>
-------------------------------	---

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	<p>< 4% съдържание на влага .</p> <p>Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „СМ” – метод или метод с изсушаване.</p> <p>Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
Относителна влажност на въздуха	80% макс. относителна влажност.
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>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.</p> <p>Забележка: В условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на шупли по повърхността.</p>

Инструкции за полагане

Смесване комп А : комп В = 78 : 22 (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 еднаквата смес.

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

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

Уреди за смесване Sikafloor®-359 N 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.

Запечатка:

Запечатващия слой може да се положи с разпределителен гребен и да се заравни в противоположни посоки с късокосмест валак.

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 обработване

Температура	Време
+10°C	~ 40 минути
+20°C	~ 25 минути
+30°C	~ 15 минути

Времена на изчакване/възможност за нанасяне на ново покритие Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-359 N върху опесъчения Sikafloor®-350 N :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	24 часа	*
+20°C	12 часа	*
+30°C	8 часа	*

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-359 N върху опесъчения Sikafloor®-375:

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	24 часа	*
+20°C	10 часа	*
+30°C	5 часа	*

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-359 N върху Sikafloor®-325 или -261 с посипка:

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	36 часа	*
+20°C	24 часа	*
+30°C	16 часа	*

* Няма изискване за макс. време на изчакване, когато повърхността е изцяло опесъчена и е без наличие на замърсявания.

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

Прясно положения Sikafloor®-359 N трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Полагането на Sikafloor®-359 N с различна дебелина на слоя, може да доведе до различна степен на матиране на повърхността.

Ако е необходимо нагриване 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.

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.

Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+10°C	~ 48 часа	~ 5 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 16 часа	~ 2 дни	~ 3 дни

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®-359 N 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.

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 1.5 и 3.3 , да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Епоксидни замазки/ вътрешни покрития за сгради (системите са описани в Листа с технически данни	
Реакция на огън:	E _n ²⁾
Корозионно поведение (замазки от синтетични смоли):	SR
Водоплътност:	NPD ²⁾
Устойчивост на износване:	AR1 ⁴⁾
Сцепление с основата:	B 1,5
Устойчивост на удар:	IR 4
Шумоизолиране :	NPD
Звукопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD

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

²⁾ мин класификация, моля направете справка със сертификата от индивидуалното изпитване на продукта.

³⁾ NPD- няма приложени данни.

⁴⁾ Система без посипка от кварцов пясък

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 ZA1a 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):

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	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Продукт за защита на повърхността Покритие ²⁾	
Устойчивост на изтриваемост (Табер тест):	< 3000 mg
Пропускливост на CO ₂ :	S _D > 50 m
Пропускливост на водни пари:	Клас II
Капилярна абсорбция на вода и водопропускливост :	W < 0.1 kg m ² h ^{0.5}
Устойчивост на силни химични въздействия: ³⁾	Клас I
Устойчивост на удар:	Клас I
Сцепление при натоварване на опън:	≥2.0 N/mm ²
Реакция на огън: ⁴⁾	E _{fl}

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

²⁾ Изпитван е като част от системата заедно със Sikafloor®-161 / Sikafloor®-350 N Elastic/ Sikafloor®-359 N.

³⁾ Направете справка с таблицата за химическа устойчивост на Sikafloor.

⁴⁾ Мин. Класификация, моля направете справка с индивидуалния тест сертификат

EU Наредба 2004/42

VOC - Decopaint Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. II A/ тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-359 N е < 500g/l VOC.

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

