

Под въздействието на директна слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху качествата на покритието.

Опаковка	Комп А: 21.25 kg метална опаковка комп В: 3.75 kg метална опаковка комп А+В: 25 kg готов за смесване продукт
-----------------	--

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 24 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C и +30°C.

Технически данни

Химична основа	Епоксид		
Плътност	Комп А: ~ 1.73 kg/l Комп В: ~ 1.05 kg/l смес: ~ 1.6 kg/l		(DIN EN ISO 2811-1)
Всички стойности са измерени при +23°C			
Съдържание на сухо вещество	~ 100% (по обем), ~100% (по маса)		

Физико-механични качества

Якост на огъване	~ 10 N/mm ² (8 дни / +23°C)		(DIN 53455)
Адхезионна якост	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)		(ISO 4624)
Твърдост по Шор-D	60 (след 14 дни / +23°C)		(DIN 53 505)
Удължение при скъсване	~ 20% (8 дни / +23°C)		(DIN 53455)
Абразионна устойчивост	75 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни / +23°C)		(DIN 53 109) (Taber Abrader Test)
Способност за преместване на пукнатини	~ 0.20 mm, статични	2 години	ZG (Немски стандарт за защита от вода)

Устойчивост

Химическа устойчивост Устойчивост към много химикали. За подробна информация поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на материала.

Термична устойчивост

Въздействие*	Суша горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно излагане max. 7 дни	+80°C
Краткотрайно излагане max. 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара*до +80°C (почистване с пароструйка)

*без едновременно химично и механично въздействие

USGBC Sikafloor®-390 отговаря на изискванията на LEED

LEED Rating EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития
SCAQMD Метод 304-91 съдържание на летливи компоненти < 100 г/л

Информация за системите

Структура на системите	<i>саморазливно покритие (хоризонтални повърхности):</i>
Грунд:	1 x Sikafloor®-156/-161/-160
покритие:	1 x Sikafloor®-390 N
	<i>гладко износоустойчиво покритие (вертикални повърхности):</i>
Грунд:	1 x Sikafloor®-156/-161/-160
покритие:	2 x Sikafloor®-390 + Extender T
	<i>Системи с посипка и противоплъзгащ ефект (твърд):</i>
Грунд:	1 x Sikafloor®-156/-161/-160
Износоустойчив слой:	1 x Sikafloor®-390 N опесъчен до насищане със Силициев карбид или кварцов пясък
повърхностна запечатка:	1 x Sikafloor®-390 N + 5 мас.-% Thinner C
	<i>Системи с посипка и противоплъзгащ ефект (премостващи пукнатини):</i>
Грунд:	1 x Sikafloor®-156/-161/-160
Износоустойчив слой(1ви):	1 x Sikafloor®-390 N
Износоустойчив слой (2ри):	1 x Sikafloor®-390 N опесъчен до насищане със Силициев карбид или кварцов пясък
Повърхностна запечатка:	1 x Sikafloor®-390 N + 5 мас.-% Thinner C

Указания за полагане

Разход / Дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156/-161/-160	0.3 - 0.5 kg/m ²
Изравнителна замазка(при необходимост)	Sikafloor®-156/-161/-160 замазка	Направете справка с ЛДП Sikafloor®-156/-161/160
Износоустойчив слой за хоризонтални повърхности (1.8 - 2.8 mm)	Sikafloor®-390 N	1.6 kg/m ² /mm
Износоустойчив слой за вертикални повърхности(дебелина на слоя ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-390 N + 2.5 - 4 мас.-% Extender T	2 x 1.25 kg/m ²
Износоустойчив слой с противоплъзгаща повърхност (дебелина на слоя ~ 2.5 mm)	Sikafloor®-390 N, опесъчен с излишък от Силициев карбид 0.5 - 1.0 mm или кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm	1.6 kg/m ² смола без пълнител
		Силициев карбид 0.5 - 1.0 mm или кварцов пясък 0.4 - 0.7mm (5-6 kg/m ²)
запечатващ слой (само за с-ми с посипка)	Sikafloor®-390 + 5 мас.-% Thinner C	0.75 - 0.85 kg/m ²

Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пореста структура на повърхността, детайли, разлики в нивата и загуби

Качество на основата Бетоновата основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) с минимална якост на опън 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	<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 шлифование.</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.
Съдържание на влага в основата	<p>≤ 4% съдържание на влага</p> <p>Метод на измерване: Sika[®]-Tramex meter, "CM" - метод или метод с изсушаване.</p> <p>Не се появява влага при изпитване съгласно ASTM D 4263 тест (изпитване с полиетиленов найлон)</p>
Относителна влажност на въздуха	80% отн. вл. max.
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдилият под трябва да бъде поне с 3⁰C 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 = 85 : 15 (по маса)
Време за смесване	<p>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 еднородна смес.</p> <p>За да сте сигурни, че по дъното на баката не е останал нехомогенизиран материал го пресипете в чист съд и разбъркайте за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	Sikafloor [®] -390 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.

Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor® EpoCem® като временна бариера срещу влагата.

Саморазливна система (хоризонтални повърхности):

Sikafloor®-390N се полага равномерно с разпределителен гребен. За да получите гладка повърхност изравнете и обезвъздушете в двете посоки с помощта на иглен валик.

Саморазливна система (вертикални повърхности):

Първия слой от Sikafloor®-390 N, смесен с 2.5 - 4 мас.-% Extender T, трябва да се положи с маламашка. След като втвърди, положете втория слой от Sikafloor®-390, смесен с 2.5 - 4% Extender T, с помощта на маламашка.

Противоплъзгаща система с посипка:

Sikafloor®-390 N се полага равномерно с разпределителен гребен/назъбена мистрия и се посипва до побеляване със силициев карбид или кварцов пясък. След като слоят изсъхне излишъка от силициев карбид/ кварцов пясък се почиства с четка и след това с прахосмукачка. Запечатващото покритие (Sikafloor®-390 + 5 % Thinner C) трябва да се положи и заравни с валик или разпределителен гребен.

**Почистване на
инструментите**

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

Време за обработване

Температури	Време
+10°C	~ 60 минути
+20°C	~ 30 минути
+30°C	~ 10 минути

**Времена на изчакване /
Възможност за
нанасяне на нов слой**

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-390 N върху Sikafloor®-156/-161/-160:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-390 N върху Sikafloor®-390 N :

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	48 часа	72 часа
+20°C	30 часа	48 часа
+30°C	20 часа	30 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

Да не се полага Sikafloor® -390 N върху основи при които е възможна появата на пълзяща влага.

Грундиращия слой да не се опесъчва.

Прясно положен Sikafloor® -390 N трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Инструменти:

Препоръчан доставчик на инструменти:

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

Назъбена маламашка за гладки, износоустойчиви покрития:
напр. широк разпределителен гребен ном. 565, назъбени ножчета ном.25

Дебелина на износоустойчивия слой: ~ 1.5 mm.

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 или високи температури на околната среда и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци 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 е готов за употреба

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдил
+10°C	~ 48 часа	~ 6 дни	~ 14 дни
+20°C	~ 30 часа	~ 4 дни	~ 10 дни
+30°C	~ 20 часа	~ 3 дни	~ 7 дни

Забележка: Времената са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата. При натоварване с подедни машини с твърди колела да се остави 3 седмици време за втвърдяване.

Почистване / Поддръжка

Методи

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor® -390 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. 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.
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. IIA/j тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010). Максималното съдържание в готовия за употреба Sikafloor®-390 N е < 500g/l VOC.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg