

Лист с данни за продукта
Издание: 26/08/09
Идентификационен номер:
02 08 01 02 009 0 000001
Sikafloor®-162

Sikafloor®-162

2-компонентен епоксиден грунд, за замазки, шпакловки и запечатващи покрития

Описание на продукта

Sikafloor®-162 е двукомпонентна, леко жълтеникава, нисковискозна, прозрачна епоксидна смола

Области на приложение

- Прозрачно свързващо вещество за разтвори и замазки с цветен кварц
- Прозрачно запечатващо покритие за замазки с посипки от цветен кварцов пясък и гладки покрития с посипки от цветен чипс
- Подходящ за нормално до умерено тежко механично натоварване
- Използва се специално в хранителната и фармацевтичната промишленост, за изложбени помещения, работилници и др.

Характеристики/предимства

- Прозрачен
- Почти не пожълтява
- Добра механична и абразионна устойчивост
- Нисък вискозитет
- Добра дълбочина на проникване
- Лесно полагане
- Многофункционален

Данни за продукта

Форма

Цвят/ външен вид

Смола - комп А: прозрачна течност
Втвърдител - комп В: жълтеникава течност

Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване (пожълтяване), което не оказва влияние върху качествата на покритието.

Опаковка

комп А: 6.7 кг
комп В: 3.3кг
комп А+В: 10 кг готов за смесване продукт
Обемни опаковки:
комп А: 200 кг варели
комп В: 200 кг варели

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност

12 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C. Да се защити от директна слънчева светлина.



Технически данни

Химична основа	Епоксид		
Плътност	комп А:	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	комп В:	~ 1.0 kg/l	
	комп А+В:	~ 1.1 kg/l	
	замазка:	~ 2.0 kg/l	
Всички стойности за плътността са при +23°C.			

Физико-механични качества

Якост на натиск	Замазка (съотношение на смесване 1:10) ~ 75 N/mm ² (7 дни / +23°C)		(EN 196-1)
Якост на огъване	Замазка (съотношение на смесване 1:10) ~ 20 N/mm ² (7 дни / +23°C)		(EN 196-1)
Твърдост по Шор	83 (7 дни / +23°C)	(DIN 53 505)	
Абразионна устойчивост	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни/23°C)	(DIN 53109 (Изпитване по Табер))	

Устойчивост

Химическа 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. 12 часа	+100°C

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

Системи

Структура на системите *Terrazzo мозайка (до 10 mm):*
Грунд: 1 x Sikafloor®-156 леко поръсен с кв. пясък (0.4-0.7 mm)
Замазка: 1 x Sikafloor®-162 + цветен кв. пясък (0.3 – 1.8 mm)
Импрегниране: 1 x Sikafloor®-162 (при необходимост)
Запечатващо покритие: 1 x Sikafloor®-162

Подходяща пясъчна смес (типичн пример) :

Sikafloor®-162	Фракция				
	0.3 – 0.8 mm	0.6 – 1.2 mm		1.0 – 1.8 mm	
1 тегл.ч. предварително смесен епоксиден биндер	4 тегл.ч. цветен кв. пясък бял	3 тегл.ч. цветен кв. пясък бял	1 тегл.ч.		2 тегл.ч.
			70% цветен кв. пясък син	30% цветен кв. пясък черен	цветен кварцов пясък бял

Шведска Terrazzo мозайка (~6 mm)

Грунд: 1 x Sikafloor®-156 леко поръсен с кв. пясък (0.4-0.7 mm)
Замазка: 1 x Sikafloor®-162 + цветен кв. пясък (0.3 – 3 mm) +
кварцово брашно
Импрегниране: 1 x Sikafloor®-162 (при необходимост)
Запечатващо покритие: 1 x Sikafloor®-162

Compact floor замазка (~3 мм)
 Грунд: 1 x Sikafloor®-156 леко поръсен с кв. пясък (0.4-0.7 мм)
 Замазка: 1 x Sikafloor®-162 + цветен кв. пясък (0.7 – 1.2 мм) +
 кварцово брашно
 Опесъчаване: цветен кв. пясък (0.7 – 1.2 мм)
 Запечатващо покритие: 1 x Sikafloor®-162

Запечатващо покритие за системи с посипка:
 Запечатващо покритие: 1 x Sikafloor®-162

Указания за приложение

Разходна норма/ дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156	0.3- 0.5 kg/m ²
опесъчаване	Кв. пясък (0.4 – 0.7 мм)	0.8 – 1.0 kg/m ²
Terrazzo замазка	1 тегл.ч Sikafloor®-162 + 10 тегл.ч кварцов пясък (0.3-1.8мм)	~2.0 kg/m ² /mm
Шведска Terrazzo замазка	1 тегл.ч Sikafloor®-162 + 7.5 тегл.ч цветен кварцов пясък (0.3-3.0мм) +0,5 тегл.ч кв. брашно	~2.0 kg/m ² /mm
Compact floor замазка	1 тегл.ч Sikafloor®-162 + 0.5 тегл.ч цветен кварцов пясък (0.7-1.2 мм)+0.5 тегл.ч. кв. брашно	~2.0 kg/m ² /mm
опесъчаване	цветен кварцов пясък (0.7 – 1.2 мм)	~ 4 kg/m ²
Импрегниране	Sikafloor®-162	~ 1.4 kg/m ²
Запечатващи покрития* за системи с посипка	Sikafloor®-162	0.5 – 0.7 kg/m ²

*за покрития изцяло посипани с кварцов пясък или цветен чипс до насищане

Забележка: При използване като прозрачно покритие с по-висок разход от посочения по-горе е възможно след изсъхване да се получи замъглена повърхност или по-силно видимо пожълтяване.

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	<p>≤4% съдържание на влага</p> <p>Метод на изпитване: влагомер Sika®-Tramex метър или метод с изсушаване в пещ</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>
Инстр. за полагане	
Смесване	комп А : комп В = 67 : 33 (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 две минути до получаване на еднородна смес.</p> <p>Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	<p>Sikafloor®-162 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване</p> <p>За приготвяне на замазка използвайте миксер с принудително действие и планетарна бъркалка. Гравитачните миксери не са подходящи.</p>
Метод на нанасяне/ инструменти	<p>Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.</p> <p>Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor®EpoCem® система като временна бариера срещу влагата.</p> <p><i>Грунд:</i> Убедете се че слойт който покрива основата е непрекъснат и без наличие на пори. Ако е необходимо нанесете 2слоя от материала. Нанесете Sikafloor®-156 с четка, валик или разпределителен гребен.</p> <p><i>Terrazzo замазка/ compact floor:</i> Нанесете слоя от замазка равномерно с помощта на изравнителни летви и водещи релси ако е необходимо. След кратко изчакване уплътнете и загладете с мистрия или шлифовъчна тава с покритие от Тефлон /машинно/ (обикновено с 20-90 оборота в минута)</p> <p><i>Импрегниращ слой</i> Sikafloor®-162 се разнася равномерно с маламашка или разпределителен гребен и заравнява с късокосмест найлонов валик .</p> <p><i>Запечатващо покритие:</i> Sikafloor®-162 се разнася равномерно с разпределителен гребен или късокосмест найлонов валик .</p> <p>Безшевна повърхност се получава ако по време на полагането на материала се поддържа "мокър ръб".</p>
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	~ 90 минути
+20°C	~ 50 минути
+30°C	~ 30 минути

Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-162 върху Sikafloor®-156 :

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®-162 върху Sikafloor®-162

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	48 часа	4 дни
+20°C	24 часа	2 дни
+30°C	12 часа	1 ден

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®-162 върху основи с повишаваща се влага.

Прясно положения Sikafloor®-162 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.

За да се определи подходящия състав и размери на пълнителя в замазката, трябва да се направят предварителни изпитвания.

Инструменти:

Използва се за	Инструмент	Производител, напр.
Смесване	Глинобъркачка Zyklos ZZ 75 HE / ZZ 150 HE	Zyklos Mischtechnik GmbH, Ickerrottweg 30 DE-45665 Recklinghausen, Германия, www.zyklos.de Тел.:+49-2361/98881 Факс:+49-2361/9888733
	Задължително миксер Collomatic 65/2 K-3	Collomix, Rühr- und Mischgeräte GmbH Daimlerstrasse 9, DE 85080 Gaimersheim, Германия www.collomix.de Тел.:+49-8458/32980 Факс:+49-8458/329830
Разстилане	Разпределителна шейна	Metallbau Peter Mayer, Daimlerstrasse 3, DE-73333 Gingen/Fils, Германия Тел.:+49-7162/931616 Факс:+49-7162/931618
Подравняване	Електрическа пердашка EFS-180 E с пластмасови лопатки	Erwin Früh GmbH, Industriestrasse 38 DE-73614 Schorndorf, Германия www.frueh-maschinen.de Тел.:+49-7181/929732 Факс:+49-7181/929733
Покритие	Валяк, мистрия, скребка	PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, www.polyplan.com Тел.: +49 40/5597260

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

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 отпечатащи по повърхността на смолата.

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

Условия на втвърдяване

Положеният материал
може да се натоварва
след

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

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

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

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Полимерна замазка / покритие за вътрешно приложение в сгради (системи съгласно Листа с технически данни за продукта)	
Реакция на огън:	Клас E _{fl} ²⁾
Отделяне на корозионни вещества (замазка със синтетична смола):	SR
Водопронепускливост:	NPD ³⁾
Устойчивост на абразия:	AR1 ⁴⁾
Адхезионна якост:	B 1.5
Устойчивост на удар:	IR 4
Звукоизолация:	NPD
Шумопоглъщане:	NPD
Термично съпротивление:	NPD
Химично съпротивление:	NPD

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

²⁾ В Германия все още се прилага DIN 4102. Преминава клас B2

³⁾ NPD- няма приложени данни.

⁴⁾ Материала не съдържа пълнител от кварцов пясък

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/j тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-162 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

