

Лист с технически данни
Издание 15/08/2006
Идентификационен №
02 08 01 02 024 0 000001
Sikafloor-2530 W

Sikafloor® -2530 W

Двукомпонентно дисперсно покритие на базата на епоксидна смола

Описание на продукта	Двукомпонентно дисперсно покритие на базата на епоксидна смола, разрежда се с вода.	
Области на приложение	<ul style="list-style-type: none">• Цветно запечатващо покритие за бетон, циментови мазилки и замазки, покрития с посипка, епоксидни замазки• Може да бъде подлаган на нормални до средно тежки механични и химични натоварвания• За производствени и складови халета, подземни гаражи и паркинги и др.	
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">- добра химична и механична устойчивост;- пропускливост на водни пари;- не съдържа разтворители;- водоразредим;- без мирис;- лесен за нанасяне;	
Изпитни сертификати	<p>-отговаря на изискванията за физиологична безвредност, пр.№P 1777-1, Полимер Институт, Германия</p> <p>-изследователски център Юлих-Германия: способност за обезвреждане по DIN 25415</p> <p>-отговаря на изискванията на DIN 4101-1/14 клас на горимост B1, пр.№ 16-904136000a, Щутгарт- Германия</p>	
Данни за продукта		
Външен вид / цвят	Смола – комп.А Втвърдител – комп.В	цветна течност безцветна течност
	Почти неограничен избор на цветови нюанси.	
	При светлите цветове (жълто и оранжево) може да се наложи нанасянето на няколко пласта от материала за постигане на плътен цвят.	
	Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху качествата на покритието.	
Опаковка	Комп. А – 4.2kg и 12.6kg опаковки Комп. В – 1.8kg и 5.4kg опаковки Комп. А+В – 6kg и 18kg опаковки готови за смесване	
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	
Технически данни		
Химична основа	Епоксид дисперсия	
Плътност / при +23°C/	Компонент А: 1,28 kg/l (мокро) Компонент В: 1,09 kg/l (мокро) Компонент А + В: 1,22 kg/l	
Съдържание на сухо вещество	~43% (по обем), ~55% (по маса)	

Construction



Физико-механични показатели

Абразионна устойчивост 65 mg (CS 10/1000/1000) (8дни / +23°C) (DIN 53 109 (Изпитване по Табер)

Устойчивост

Химическа устойчивост Устойчивост 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. 7дни	+ 80°C
Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+ 100°C

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

Системи

Структура на системите

Запечатващо покритие

Грунд: 1 x Sikafloor®-156 + 10% Thinner C / върху не абсорбиращи повърхности/
1 x Sikafloor®-2530 W + 5% вода / върху нормално абсорбиращи повърхности/
1 x Sikafloor®-156 / върху силно абсорбиращи повърхности/

Гладко покритие: 1-2 x Sikafloor®-2530 W
Структурирано покритие 1-2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T

Запечатващ слой за покрития с посипка

2 x Sikafloor®-2530 W

Забележка: За получаване на покрития с по-висока износостойчивост използвайте Sikafloor®-156 за грунд и покритие от 2 слоя Sikafloor®-2530 W

Указания за полагане

Разходна норма / Дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грундиране	Sikafloor®-156+ 10% Thinner C или Sikafloor®-156 или	0.3-0.5 kg/m ² 0.3-0.5 kg/m ²
	Sikafloor®-2530 W + 5% вода	0.2-0.3 kg/m ²
Гладко покритие	1-2 x Sikafloor®-2530 W	0.2-0.3 kg/m ² / за слой
Структурирано покритие	1-2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T	0.2-0.3 kg/m ² / за слой

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пореста структура на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

Качество на основата	<p>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</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 повърхност трябва да се почисти механично с помощта на сачмоуструйно почистване или фрезозване, за да се премахне циментовото мляко и да се открие здрава бетонова повърхност.</p> <p>Слабия бетон трябва да се премахне и повърхностните дефекти като шупли и празнини трябва да се разкрият.</p> <p>Възстановяването на основата, запълването на шуплите и каверните, както и изравняването на основата може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®.</p> <p>Бетоновата основа или замазката трябва да се грундира или изравни, за да се постигне равна повърхност.</p> <p>Преди нанасянето на продукта с помощта на четка и/или прахосмукачка трябва да се отстранят напълно всички наличия на прах и свободни частици.</p>
Приложение	
Условия /	
Ограничения	
Температура на основата	+ 10 °C мин. / + 30 °C макс.
Температура на околната среда	+ 10 °C мин. / + 30 °C макс.
Влажност на основата	<p>≤ 6% съдържание на влага</p> <p>Метод за измерване на влагата: Sika®-Tramex метър или измерване с помощта на полиетиленов найлон</p>
Влажност на въздуха	макс.75% отн.влажност
Точка на оросяване	<p>Да се внимава за условията на средата.</p> <p>Основата и неутвърдилият под трябва да имат температура поне с 3°C по-висока от точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или матиране на повърхността на пода.</p>
Инструкции за нанасяне	
Смесване	Комп.А : Комп.В = 70 : 30 (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 за 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 избегне въвличането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	Sikafloor®-2530 W 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 6%, трябва да се използва Sikafloor®ЕроСет® система като временна бариера срещу влагата.

Грундиране

Уверете се, че непрекъснат и без наличие на пори слой покрива цялата повърхност. Ако е необходимо нанесете втори грундиращ слой. Когато използвате материала като грунд използвайте четка за нанасянето.

Покритие

Sikafloor®-2530 W се полага равномерно с валяк.

Повърхност без ръбове се постига с поддържане на „мокр” ръб по време на нанасяне.

Sikafloor®-2530 W може също да се полага и по метода на безвъздушното пръскане (налягане ~ 300 бара и диаметър на дюзата от 0.53мм / 0.021 инч и ъгъл на струята 60°)

Неравномерното полагане на материала и получените разлики в дебелината на покритието може да причинят разлики в „блясъка” на повърхността.

Почистване на инструментите

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

Време за обработване

Температура	Време
+ 10°C	~ 150 минути
+ 20°C	~ 120 минути
+ 30°C	~ 60 минути

Времена на изчакване / Възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-2530 W върху Sikafloor®-156

Температура на соновата	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®-2530 W върху Sikafloor®-2530 W

Температура на соновата	Минимум	максимум
+ 10°C	48 часа	7 дни
+ 20°C	15 часа	5 дни
+ 30°C	10 часа	3 ден

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Когато относителната влажност е $\geq 75\%$ времената на изчакване трябва да се повишат най-малко с 24 часа.

Допълнителни указания за нанасяне / Ограничения

Да не се полага Sikafloor®-2530 W върху основи при които е възможна появата на пълзяща влага.
 Прясно положения Sikafloor®-2530 W трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.
 Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.
 Осигурете достъп на свеж въздух когато използвате Sikafloor®-2530 W в затворени помещения, за да се избегнат проблеми при втвърдяването.
 Под влияние на температурата и абсорбцията на повърхността може да се появят разлики в отблясъците на покритието.
 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.
 Когато се полага, чрез пръскане да се използва защитно облекло и ръкавици.

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	~15 часа	~3 дни	~7 дни
	+ 30°C	~10 часа	~2 дни	~5 дни

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

Почистване / Поддръжка

За да се поддържа външният вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-2530 W 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.

Инструкции за безопасност

Предпазни мерки

Във вътрешни помещения като напр. заводски халета, складови халета, по време на обработването и съхненето трябва да има добро проветряване.
 Да се спазват основните принципи за защита и хигиена, като използването на защитни дрехи, ръкавици, очила и др. които биха осигурили безопасното ползване на продукта.

Екология

В точно състояние Sikafloor-2530 W, компоненти А и В замърсяват водата и затова не трябва да се изхвърля в канализацията, почвата или в открити води.
 Остатъци от Sikafloor-2530 W да се отвеждат съгласно действащите разпоредби.

Транспортен клас

Допълнителни указания

Напълно втвърдения материал може да се отвежда като битов отпадък след съгласуване с местните компетентни органи.
 За подробни данни моля да изисквате параметричната таблица с данни за безопасност .

Важна 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 цементовите 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	
Грунд/ запечатка (системите са описани в Листа с техн.данни)	
Реакция на огън:	NPD ²⁾
Корозионно поведение (Замазки от синтетични смоли):	SR
Водоустойчивост:	NPD
Абразионна устойчивост:	NPD
Сцепление с основата:	B 1,5
Удароустойчивост:	NPD
Шумоизолиране:	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 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 wb) е 140/140g/l .

Максималното съдържание в готовия за употреба Sikafloor®-2530W е < 140g/l VOC.

