

## Sikafloor®-262 AS N

Двукомпонентно саморазливно епоксидно покритие с  
електростатична проводимост

### Описание на продукта

Sikafloor®-262 AS N е двукомпонентно, саморазливно, цветно епоксидно покритие.

### Области на приложение

- Електростатически проводима и декоративна, саморазливна система за бетон и циментови замазки с нормално до умерено тежко натоварване.
- Подходящ като износоустойчиво покритие в различни предприятия, като например автомобилостроене, електроника, фармацевтика, както и за складове и хранилища
- Подходящ за помещения оборудвани с чувствителна електроника, компютърни стаи, хангари за ремонт на самолети, помещения за зареждане на акумулатори и пространства в които съществува висок риск от експлозия.

### Характеристики/ предимства

- Електростатично проводим
- Добра химична и механична устойчивост
- Лесно се почиства
- Икономичен
- Водоустойчив
- Лек бляскава повърхност
- Възможни са противоплъзгащи повърхности

### Изпитвания

#### Одобрения/ Стандарти

Саморазливно, цветно епоксидно покритие съгласно EN 1504-2 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, сертифициран от орган за производствен контрол No. 0921, поставена е CE маркировка

Класификация по реакция на огън съгласно EN 13501-1, Протокол №2007-B-0181/17, MPA Дрезден, Германия, Май 2007

Изпитване на електростатичните качества в съответствие с IEC 61340, SP Institute, Протокол №F900355:A, Февруари 2009

Изпитване за съвместимост на боята в съответствие с BMW-Стандарт 09-09-132-5, Polymer Institute, Протокол № P5541, Август 2008

Изпитване на покритието съгласно VW – Стандарт PV 3.10.7 (вещества нараняващи боята (PWIS) като силикони, HQM GmbH, Протокол от изпитване 09-09-132-4, 09.2009

### Данни за продукта

#### Форма

#### Цвят/ външен вид

смола - комп А:                   цветна течност  
втвърдител - комп В:           прозрачна течност  
Почти неограничен избор на цветове.



Вследствие на добавянето на въглеродни нишки за постигане на проводимост не е възможно точно определяне на цвета. Освен това при светлите цветове (в нюансите на жълтия и оранжевия цвят) това отклонение в цвета се засилва.

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

<b>Опаковка</b>	комп А: 21 kg бака комп В: 4 kg бака комп А+В: 25 kg готов за смесване продукт
-----------------	--

## Съхранение

<b>Условия на съхранение/ срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамазани запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C.
---	--

## Технически данни

<b>Химична основа</b>	Епоксид
-----------------------	---------

<b>Плътност</b>	комп А: ~ 1.69 kg/l комп В: ~ 1.03 kg/l комп А+В: ~ 1.53 kg/l Смола с пълнител 1:0.3 ~ 1.69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Всички стойности за плътността са при +23°C.		

<b>Съдържание на сухо вещество</b>	~ 97% (обемни) / ~ 97% (тегловни)
------------------------------------	-----------------------------------

<b>Електростатично поведение</b>	Съпротивление на заземяване: $R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1) Средна стойност за съпротивление на заземяване: $R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081) 1) Този продукт удовлетворява изискванията на ATEX 137 2) Стойностите може да варират в зависимост от условията на средата (напр. температура, влажност) и използваното оборудване за измерване.
----------------------------------	---

## Физико-механични качества

<b>Якост на натиск</b>	Смола: ~80 N/mm <sup>2</sup> (с пълнител 1:0.3 F34*) (28 дни / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Якост на огъване</b>	Смола: ~40 N/mm <sup>2</sup> (с пълнител 1:0.3 F34*) (28 дни / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Адхезия</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(ISO 4624)
<b>Твърдост по Шор D</b>	77 (3 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Абразионна устойчивост</b>	100 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test)) Стойностите са измерени при използване на кв.пяськ F 34 (0.1-0.3 mm) от Quarzwerke GmbH.	

## Устойчивост

<b>Химическа устойчивост</b>	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. 2 часа	+100°C

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

<b>USGBC</b>	Sikafloor®-262 AS N отговаря на изискванията на LEED
<b>LEED Rating</b>	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития SCAQMD Метод 304-91 съдържание на летливи компоненти VOC < 100 г/л

## Системи

<b>Структура на системите</b>	<i>Саморазливна система 1.5 мм – леко гланцов финиш:</i>
Грунд:	1 x Sikafloor®-156 / -161
заземителен к-т:	Sikafloor®-Earthing Kit
проводящ грунд:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Проводящо покритие:	1 x Sikafloor®-262 AS N с пълнител Sikafloor-Filler 1

Забележка: като пълнител може да се използва алтернативно кварцов пясък F34, което обаче неминуемо води до леки промени в естетичния външен вид на покритието.

Системите трябва да се изпълняват, така както са описани, без да се правят изменения. Вследствие на добавянето на въглеродни нишки за постигане на проводимост, по повърхността може да има леки неравности. Това не оказва влияние върху функционалността и качествата на покритието

## Указания за приложение

### Разходна норма / дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156 / -161	0.30 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Изравняване (ако е необходимо)	Sikafloor®-156 / -161 изравнителна замазка	Описан в ЛТД на Sikafloor®-156 / -161
Проводящ грунд	Sikafloor®-220W Conductive	0.08 - 0.1 kg/m <sup>2</sup>
Износоустойчив гладък слой при високи изисквания за естетичност (дебелина на покритието ~1.5 мм)	Sikafloor®-262 AS N с пълнител Sikafloor®-Filler 1	Максимум 2.5 kg/m <sup>2</sup> смола + Sikafloor®-Filler 1* В зависимост от температурата количеството на пълнителя може да варира от: 1 : 0.1 м.ч. (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) до 1 : 0.2 м.ч. (2.1 + 0.4 kg/m <sup>2</sup> )
Саморазливен износоустойчив слой (дебелина на покритието ~1.5 мм)	Sikafloor®-262 AS N с пълнител кварцов пясък F34*	Максимум 2.5 kg/m <sup>2</sup> смола + кварцов пясък F34* В зависимост от температурата количеството на пълнителя може да варира от: 1 : 0.1 м.ч. (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) до 1 : 0.3 м.ч. (1.9 + 0.6 kg/m <sup>2</sup> )
Текстурирано износоустойчиво покритие	Sikafloor®-262 AS N+ Extender T+ + Thinner C	0.75 kg/m <sup>2</sup> 1.25% (по маса) 2% (по маса)

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

\*Всички стойности са получени при използване на кв.пясък 0.1-0.3 мм от Quarzwerke GmbH Frechen и Sikafloor®-Filler 1. Използването на друг вид пясък ще окаже влияние върху характеристиките на продукта и количеството на пълнителя, както и върху саморазливните качества и естетичен външен вид.

Колкото по-ниски са температурите, толкова по-малко е количеството на пълнителя.

**Качество на основата** Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

<b>Подготовка на основата</b>	<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<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> или Sikagard<sup>®</sup>.</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност. Неравностите оказват влияние върху дебелината на филма и от там на проводимостта.</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>
<b>Приложение, условия/ограничения</b>	
<b>Температура на основата</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Температура на околната среда</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Влажност на основата</b>	<p>&lt; 4% съдържание на влага .</p> <p>Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika<sup>®</sup>-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>
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	80% макс. относителна влажност.
<b>Точка на оросяване</b>	<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>
<b>Инструкции за полагане</b>	
<b>Смесване</b>	Комп. А : комп. В = 84 : 16 (по маса)
<b>Време за смесване</b>	<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>След като смесите комп. А и В, добавете Sikafloor<sup>®</sup>-Filler 1 или кварцов пясък 0.1 - 0.3 мм и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна 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>
<b>Уреди за смесване</b>	Sikafloor <sup>®</sup> -262 AS 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® система като временна бариера срещу влагата.

**Изравняване:**

Грапавите повърхности трябва да бъдат изравнени предварително, тъй като разлики в дебелината на слоя от Sikafloor®-262 AS N ще повлияят на проводимостта и естетичния вид на покритието. Ето защо трябва да се направи изравнителна замазка със Sikafloor®-156/ -161 (вижте ЛТД)

**Поставяне на заземителни точки:**

Погледнете "Допълнителни указания за нанасяне/ Ограничения" по-долу.

**Полагане на Sikafloor® проводящ грунд:**

Вижте Техническите данни за Sikafloor®-220W Conductive.

**Износоустойчиво гладко покритие**

Sikafloor®-262 AS N се полага равномерно с разпределителен гребен/назъбена маламашка. След като разпределите материала равномерно, обърнете назъбената маламашка и загладете повърхността, за да получите отлична естетична повърхност.

За да получите равна повърхност заравнете веднага в двете посоки с помощта на иглен валик.

**Текстурирано износоустойчиво покритие**

Sikafloor®-262 AS N (без пълнител) се полага равномерно с назъбена маламашка и след това се заравнява в 2 перпендикулярни посоки с текстуриран валик.

**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 работа**

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®-262 AS N върху Sikafloor®-220 W Conductive:

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	26 часа	7 дни
+20°C	17 часа	5 дни
+30°C	12 часа	4 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**

Този продукт може да се полага само от професионалисти с опит.

Да не се полага Sikafloor®-262 AS N върху основи, в които може да се появи значително парно налягане.

Първият, грундиращ слой да не се посипва с пясък.

Прясно положения Sikafloor®-262 AS N трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Полагането на проводящия грунд Sikafloor®-220 W Conductive може да започне само след като грунда изсъхне и цялата повърхност спре да лепне. В противен случай съществува риск от набръчкване или повреждане на проводящия слой.

**Инструменти:**

Препоръчан доставчик на инструменти:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон:+ 49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

назъбена маламашка за гладък износоустойчив слой:

напр скрапер с голяма площ №656, назъбени ножчета №23 = A3

Назъбена маламашка за текстуриран износоустойчив слой:

например маламашка №999 или разпределител за лепило №777, разм. на зъба №23

**Дебелина на износоустойчивия слой: ~1.5 mm.**

**По-голяма дебелина (разх. повече от 2.5 kg/m<sup>2</sup>) води до намаляване на проводимостта.**

Преди полагането на системата, материалите да се нанесат първо на пробен участък. Този пробен участък трябва да бъде избран и одобрен от инвеститора/клиента. Желания резултат и метод за измерване на проводимостта трябва да бъдат описани в спецификация и методика. Броя измервания на проводимостта е строго определен и трябва да съответства на указания брой в таблицата по-долу:

Площ покрита с материал	Брой измервания
<10 m <sup>2</sup>	6 измервания
<100 m <sup>2</sup>	10-20 измервания
<1000 m <sup>2</sup>	50 измервания
<5000 m <sup>2</sup>	100 измервания

В случай на измерен резултат по-нисък/ по-висок от изискванията, трябва да се направят допълнителни измервания на разстояние около 30 см от точката с недостатъчно добър показател. Ако нивата измерени в новите точки са приемливи, тогава се одобрява цялата площ.

Да се има в предвид, че измерените резултати за тиксотропната версия на Sikafloor®-262 AS N може да варират поради разлики в профила на повърхността.

**Полагане на заземителните точки:**

Винаги ползвайте оригиналния Sikafloor®-Earthing Kit за свързване на заземителните точки. Всяка заземителна точка осигурява проводимостта на 300 m<sup>2</sup>. Заземителните точки трябва да се свържат към главния контур.

Заземяването на инсталацията да се извършва и проверява само от оторизиран електротехник-специалист.

**Брой заземителни точки:**

Поне 2 заземителни точки на стая. Оптималния брой заземителни точки зависи от локалните условия и трябва да се специфицира с документи.

Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление 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 CO<sub>2</sub> и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини – редуциране или нарушаване на проводимостта.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте Sikafloor®-262 AS N от една и съща партида.

## 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

## Почистване/ поддръжка

### Методи

За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-262 AS 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 основава 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.

## EU Наредба 2004/42 VOC - Desoraint 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®-262 AS 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

