

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-262 AS N Thixo

### 2-КОМПОНЕНТНО, ТЕКСТУРИРАНО ЕПОКСИДНО ПОКРИТИЕ С ЕЛЕКТРОСТАТИЧНА ПРОВОДИМОСТ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-262 AS N Thixo е двукомпонентно, текстурирано, дебелослойно, цветно, епоксидно покритие. Много високо съдържание на сухо вещество, съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия).

Sikafloor®-262 AS N Thixo е основен износоустойчив слой при система Sikafloor® Multidur ET-14 ECF.

#### УПОТРЕБА

Sikafloor®-262 AS N Thixo може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-262 AS N Thixo намира приложение като:

- Декоративна, защитна, текстурирана система, притежаваща електростатична проводимост, за нанасяне върху бетон и циментови замазки при изисквания за нормална до средно тежка устойчивост на износване.
- Подходящ като износоустойчиво покритие в индустрията, като напр. автомобилостроене, електроника и фармацевтично производство, складове и хранилища.
- Особено подходящ за помещения, оборудвани с чувствителна електроника, напр. машини с компютърно цифрово управление, компютърни стаи, хангари за техническо обслужване на самолети, помещения за зареждане на батерии и зони, в които съществува висок риск от експлозия.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	22 kg метални кофи
	Компонент В	4 kg метални кофи
	Смесени компоненти А + В	26 kg готови за смесване опаковки

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Електростатично проводим
- Добра химическа и механична устойчивост
- Устойчив на хлъзгане
- Лесен за почистване
- Икономичен
- Устойчив на течности
- Много високо съдържание на сухо вещество

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

##### LEED оценка

Sikafloor®-262 AS N Thixo отговаря на изискванията на LEED EQ Credit 4.2: Нискоемисионни материали: Бои и покрития SCAQMD Метод 304-91, съдържание на VOC < 100 g/l.

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Текстурирано, дебелослойно, цветно, епоксидно покритие съгласно БДС EN 1504-2 и БДС EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, нотифициран орган за производствен контрол № 0921, сертификат 2017 и поставена CE-маркировка

**Външен вид / Цвят**

Смола - компонент А

цветна течност

Втвърдител - компонент В

прозрачна течност

Почти неограничен избор на цветове.

Поради естеството на въглеродните нишки, осигуряващи проводимостта, не е възможно да се постигне точно съвпадение на цветовете.

Този ефект се увеличава при много ярки цветове (като жълто и оранжево). Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюдава известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва влияние върху функционалността и показателите на покритието.

**Срок на годност**

12 месеца от датата на производство

**Условия на съхранение**

Съхранявайте правилно, в оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.

**Плътност**

Компонент А ~ 1.69 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)

Компонент В ~ 1.03 kg/l

Смесена смола ~ 1.53 kg/l

Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C

**Съдържание на сухо вещество по маса** ~ 97 %**Съдържание на сухо вещество по обем** ~ 97 %**ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ****Твърдост по Шор D**

~ 77 (3 дни / +23 °C)

(DIN 53 505)

**Абразивна устойчивост**

~ 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23 °C)

(DIN 53 109, Тизпитване по Табер)

**Якост на натиск**Смола: ~ 80 N/mm<sup>2</sup> (28 дни / +23 °C)

(БДС EN 196-1)

**Якост на огъване**Смола: ~ 40 N/mm<sup>2</sup> (28 дни / +23 °C)

(БДС EN 196-1)

**Якост на сцепление при опън**> 1.5 N/mm<sup>2</sup> (разрушаване в бетона)

(БДС EN ISO 4624)

**Химична устойчивост**

Устойчив на много химикали. За допълнителна информация се свържете с Технически отдел на Sika.

**Топлинно съпротивление****Излагане\*****Суша горещина**

Постоянно

+50 °C

Краткотрайно, макс. 7 дни

+80 °C

Краткотрайна устойчивост на излагане на водна пара\* до +80 °C, при инцидентно (от време на време) излагане (напр. почистване с пароструйка и др.).

\* Без едновременно химическо и механично излагане.

**Електростатично поведение**Съпротивление на заземяване<sup>1)</sup>  $R_g < 10^9 \Omega$ (БДС EN 61340-4-1)  
(БДС EN 1081)Типична средна стойност на съпротивлението на заземяване<sup>2)</sup>  $R_g < 10^6 \Omega$ <sup>1)</sup> Този продукт отговаря на изискванията на ATEX 137<sup>2)</sup> Стойностите могат да варират в зависимост от условията на околната среда (напр. температура, влажност) и използваното измервателно оборудване.**ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА****Системи**

Моля, направете справка с Информационния лист за системата:

**Sikafloor® Multidur ET-14 ECF**

Текстурирана, едноцветна, проводима, епоксидна подова система

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 84.6 : 15.4 (по маса)			
Разход	<b>Система</b>	<b>Продукт</b>	<b>Разход</b>	
	Текстуриран износостойчив слой (дебелина на покритието ~ 0.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0.75 kg/m <sup>2</sup>	
Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др. За допълнителна информация, моля, направете справка със съответния Информационен лист за системата				
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % отн.вл.			
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! Температурата на основата и неутвърдения под трябва да бъде поне с 3 °C над точката на оросяване, за да се избегне риска от образуване на конденз и поява на мехурчета по повърхността на нанесения продукт.			
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).			
Време за обработка	<b>Температура</b>	<b>Време</b>		
	+10 °C	~ 40 минути		
	+20 °C	~ 25 минути		
	+30 °C	~ 15 минути		
Нанесен, готов за употреба продукт	<b>Температура</b>	<b>Пешеходен трафик</b>	<b>Лек трафик</b>	<b>Пълно втвърдяване</b>
	+10 °C	~ 30 часа	~ 5 дни	~ 10 дни
	+20 °C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 7 дни
	+30 °C	~ 16 часа	~ 2 дни	~ 5 дни
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда.				

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- При съмнения, приложете първо върху пробен участък.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, 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 Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Бетонът или замазката трябва да бъдат грундиранни или изравнени за постигане на равна повърхност. Неравностите влияят върху дебелината на покритието и от там на проводимостта. Високите зони могат да бъдат отстранени, напр. чрез шлайфане.
- Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

## СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А разбъркайте в продължение на 3 минути до получаване на еднородна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите въвлечането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. Sikafloor®-262 AS N Thixo трябва да се разбърка механично с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N Thixo (без пълнител) се нанася като текстуриран износоустойчив слой с назъбена маламашка, напр. маламашка № 999 или разпределителна шпакла № 777, сменяем крайник № 23 = АЗ "(www.polyplan.com), след което се обработва в две перпендикулярни посоки с текстуриращ валак.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

## ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-262 AS N Thixo 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. За повече подробности, моля, направете справка с Методологията на работа за "Почистване и поддръжка на системи Sikafloor®".

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

### Качество и подготовка на основата

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Инструкции за нанасяне

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Поддръжка

Моля, обърнете се към "Sikafloor® - РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 4 %, трябва да се използва Sikafloor®EpoSet® система като временна бариера срещу влагата.

- Изравняване: Грубите повърхности трябва първо да бъдат изравнени, защото различната дебелина на износоустойчивия слой от Sikafloor®-262 AS N Thixo ще повлияе на проводимостта. За тази цел използвайте изравняващ разтвор Sikafloor®-156 / -161 (вижте съответния Лист с технически данни).
- Не нанасяйте Sikafloor®-262 AS N Thixo върху основи в които може да възникне значително налягане на пари.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно нанесен Sikafloor®-262 AS N Thixo трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Моля, обърнете внимание, че измерените резултати при Sikafloor®-262 AS N Thixo може да варират поради разлики в повърхностния профил.
- 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.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието – намаляване или нарушаване на проводимостта.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-262 AS N Thixo от една и съща партида.

## ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / ѝ тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-262 AS N Thixo е < 500 g/l.

### ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

#### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



Лист с технически данни  
Sikafloor®-262 AS N Thixo  
Декември 2019, Редакция 03.01  
020811020020000003

Sikafloor-262ASNThixo-bg-BG-(12-2019)-3-1.pdf

