

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-2640

Епоксидно текстурирано бързотвърдяващо подово покритие и запечатка

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2640 е 2-компонентно, епоксидно, цветно, леко текстурирано, бързотвърдяващо покритие и запечатка. Осигурява износоустойчиво, безшевно, противохлъзгащо (при опесъчаване с различни по размер агрегати), гланцово покритие, с ниски разходи за поддръжка. Може да се постигне различна дебелина на покритието от 0.6–0.8 mm. За средно тежки натоварвания. Вътрешна употреба.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-2640 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Запечатващо / Финишно покритие за противохлъзгащи системи с посипка, като напр. многоетажни и подземни паркинги и гаражи, хангари за ремонт и поддръжка, помещения с мокри процеси, напр. в хранително-вкусовата промишленост.
- Цветно, леко текстурирано покритие за нанасяне с валик, за бетон и циментови замазки, подложени на нормално до средно тежко износване, напр. складове и работилници, сервизи, гаражи и товарни рампи.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Бързо втвърдяване
- Слаб мирис
- Ниски емисии
- Слаба промяна на цвета
- Подобрена устойчивост срещу образуване на петна в процеса на втвърдяване (blushing)
- Безфугово и хигиенично покритие
- Добра механична устойчивост
- Лесно нанасяне с валик и скуджи
- Гланцово покритие
- Противохлъзгаща повърхност, отговаряща на изискванията на клиентите
- Лесна поддръжка

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Опция 2): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала.
- В съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали.
- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD).
- Клас A+ съгласно френския регламент за летливи органични съединения (VOC).
- Сертификат за летливи органични съединения (VOC) съгласно изискванията на AgBB и DIBt, Доклад №: 391 2019 00253501 D EN 02.

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813 - Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	26.7 kg метална кофа
	Компонент В	3.3 kg метална кофа
	Компоненти А+В	30 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Окончателен вид на пода: Текстурирано гланцово покритие	
	Смола - Компонент А	цветна течност
	Втвърдител - Компонент В	прозрачна течност
Предлага се в различни цветове. Нанесените цветове, избрани от картелки ще бъдат приблизителни. За съвпадение на цветовете: Нанесете проба от цвета и потвърдете из- брания цвят при реални условия на осветеност. Под въздействието на директна слънчева светлина може да се полу- чи обезцветяване или разлика в цвета, което не оказва влияние вър- ху функционалността и качествата на покритието.		
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, ненарушени, запечата- ни опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Компонент А	~1.58 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0.98 kg/l
	Смесена смола	~1.48 kg/l
Всички стойности за плътността са измерени при +20 °C.		
Съдържание на сухо вещество по ма- са	~100 % Общо съдържание на сухо вещество на епоксидния състав съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия).	
Съдържание на сухо вещество по обем	~100 %	
Декларация на продукта	EN 1504-2: Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие EN 13813: Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгра- ди	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~78 (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразивна устойчивост	~935 mg (H22/1000/1000) (7 дни / +23 °C)	(DIN 53109)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(БДС EN ISO 4624)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационните листове за системите: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li><li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li></ul>
---------	---

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 89 : 11 (по маса)
Разход	Направете справка с Информационните листове за системите: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li><li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li></ul>

<b>Околна температура на въздуха</b>	Мин. +5 °C / макс. +30 °C			
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	Макс. 80 %			
<b>Точка на оросяване</b>	Пазете от конденз! Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в крайното покритие. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.			
<b>Температура на основата</b>	Мин. +5 °C / макс. +30 °C			
<b>Влажност на основата</b>	Съдържание на влага ≤ 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Gramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).			
<b>Време за обработка</b>	<b>Температура</b>	<b>Време</b>		
	+10 °C	~30 минути		
	+20 °C	~20 минути		
	+30 °C	~15 минути		
<b>Време за втвърдяване</b>	<b>Температура на основата</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	~12 часа	~3 дни	
	+20 °C	~6 часа	~2 дни	
	+30 °C	~3 часа	~1 ден	
Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.				
<b>Нанесен, готов за употреба продукт</b>	<b>Температура</b>	<b>Пешеходен трафик</b>	<b>Леко натоварване</b>	<b>Пълно втвърдяване</b>
	+10 °C	~12 часа	~15 часа	~24 часа
	+20 °C	~6 часа	~11 часа	~14 часа
	+30 °C	~3 часа	~9 часа	~12 часа
Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.				

## ДАННИ 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Sikafloor® - Режим на почистване
- Sika® Методология на работа: Sikafloor®-2640
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Информационен лист за система: Sikafloor® MultiDur EB-19

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не оставяйте смесения продукт в смесителния съд след изтичане на отвореното време. Напълнете изцяло смесителния съд с кварцов пясък, за да спрете бързата екзотермична реакция на продукта, която води до разпенване.
- Не нанасяйте върху основи с капиларно покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- След нанасяне, продукта трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.
- При зони с нормално абсорбиращи бетонни основи, подложени на ограничени въздействия, грундирането със Sikafloor®-150 / -151 не е необходимо при направа на гладки и текстурирани подови системи, нанесени с валак.
- За гладки / текстурирани покрития, нанесени с валак: неравните основи както и нанесените от съседни зони замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо

основата и съседните работни зони трябва да са подготвени и почистени добре преди нанасяне на материала.

- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-2640 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 отпечатьци 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.

## 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 / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-2640 е < 500 g/l.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат здрави 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, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронещи се частици.

Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност с подходящ профил за нанасяне на необходимата дебелина от продукта.

Високите зони могат да бъдат отстранени, напр. чрез шлайфане.

Слабите циментови основи трябва да се премахнат,

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®.

Продуктите трябва да изсъхнат и втвърдят преди нанасянето на Sikafloor®-2640.

Преди нанасяне на продукта или продуктите от системата, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

### СМЕСВАНЕ

Преди смесване на всички компоненти, разбъркайте отделно комп. А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка или друго подходящо оборудване при ниска скорост (300–400 об./мин.). Добавете цялото количество от комп. В към комп. А и 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 в продължение на поне 1 минута до получаване на гладка, хомогенна смес. За да предотвратите въвличането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дълготосмесване. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В = ~4.0 минути.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

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

#### Грундиране

Изсипете смесения Sikafloor®-150 / -151 върху подготвената основа и го разнесете с четка, валеж или скуиджи, след което обработете с валеж в две перпендикулярни посоки. Уверете се, че основата е покрита от непрекъснат слой от грунда, без пори. Ако е необходимо, нанесете два грундиращи слоя. Преди нанасяне на последващи продукти се убедете, че е изминало необходимото време за изчакване / нанасяне на следващ слой. Направете справка със съответния Лист с технически данни.

#### Изравняване

Неравните повърхности трябва да се изравнят с изравнителен разтвор от Sikafloor®-150/-151. Преди нанасяне на последващи продукти се убедете, че е изминало необходимото време за изчакване / нанасяне на следващ слой. Направете справка със съответния Лист с технически данни.

#### Текстурирано покритие

Изсипете смесения Sikafloor®-2640 върху подготве-

ната основа и го разнесете късокомест валак в две перпендикулярни посоки. За да се получи безшев-на повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

#### **Запечатващо покритие**

След изтичане на необходимото време за изчакване / нанасяне на следващ слой, изсипете смесения Sikafloor®-2640 върху текстурираното покритие при необходимата разходна норма (0.6 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>) и разнесете с помощта на скуиджи до пълното запечатване на пясъка. След това, обработете с късокомест валак в две перпендикулярни посоки. За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

#### **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**

#### **ПОЧИСТВАНЕ**

За да се поддържа външния вид на пода след нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-2640 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. Направете справка с Методология на работа за системи Sikafloor® - Режим на почистване.

### **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.

#### **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®-2640  
Февруари 2021, Редакция 02.01  
020811020020000178

### **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 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.

Sikafloor-2640-bg-BG-(02-2021)-2-1.pdf

