

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-400 N Elastic

### 1-компонентно полиуретаново високоеластично покритие

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-400 N Elastic е еднокомпонентно, високоеластично, съдържащо разтворители, UV-устойчиво, цветно, втвърдяващо от влагата полиуретаново покритие.

#### УПОТРЕБА

Sikafloor®-400 N Elastic може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-400 N Elastic намира приложение като:

- Гладко или противоплъзгащо, UV устойчиво, хидроизолационно, премостващо пукнатини покритие за бетон и циментови основи
- За леко до умерено механично натоварване
- За балкони, тераси, пасарелки, пешеходни пътеки и др.
- Като финашно покритие за Системи за защита от подпочвени води (I N) или събирателни вани

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока еластичност
- Премоства пукнатини
- Водоустойчиво покритие
- UV устойчиво, не пожълтява
- Устойчивост на различни климатични условия
- Устойчивост на абразия при нормално натоварване
- Възможно е изграждането на противоплъзгащи повърхности

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Синтетична смола за подово покритие съгласно EN 13813:2002, Декларация за експлоатационни характеристики 0208050100100000011008, сертифицирана от нотифициран орган за производствен контрол 0921 и поставена CE маркировка
- Покритие за защита на бетона съгласно EN 1504-2:2004, Декларация за експлоатационни характеристики 0208050100100000011008, сертифицирана от нотифициран орган за производствен контрол 0921 и поставена CE маркировка
- Одобрение като "Система за защита от подпочвени води", Z-59.12-4, DIBt, Германия, Юли 2008.

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиуретан
Опаковка	6 kg, 18 kg опаковки
Външен вид / Цвят	Цветна течност. Почти неограничен избор на цветове.
Срок на годност	6 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява правилно в оригинални, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.
Плътност	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Съдържание на сухо вещество по ма- ~ 88 %  
са

Съдържание на сухо вещество по ~ 77 %  
обем

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост 30 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни / +23 °C) (DIN 53109)

Удължение при скъсване При +23 °C ~320 % (DIN 53504)  
При -20 °C ~70 %

**Химична устойчивост** Устойчив на много химикали. Свържете се с техническата служба на Сика.  
Внимание: Вино, кафе, някои видове листа и цветове може да предизвикат обезцветяване на повърхността. Това не оказва негативно влияние върху качествата и дълготрайността на продукта. Използвайте Sikafloor®-410, за да подобрите почистващата способност и устойчивостта на замърсяване.

Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суша горещина
	Постоянно	+50 °C
Краткотрайно max. 7дни	+80 °C	
Краткотрайно max. 8h	+100 °C	

\*Без едновременно механично и химично въздействие.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Направете справка с Информационния лист с данни за системата: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Гладко, цветно, 1 компонентно полиуретаново, премостващо пукнатини подово покритие
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Гладко, 1-компонентно, премостващо пукнатини, декоративно подово покритие

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

**Разход** 0.4 - 1.5 kg/m<sup>2</sup>/mm в зависимост от начина на полагане. Направете справка със съответния Информационен лист с данни за системата.

**Околна температура на въздуха** +10 °C min. / +30 °C max.

**Относителна влажност на въздуха** 80 % отн.вл. макс.  
35 % мин. (под +20 °C: 45 % мин.)

**Точка на оросяване** Пазете от конденз!  
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 покритието.

**Температура на основата** +10 °C min. / +30 °C max.

**Влажност на основата** < 4 % съдържание на влага.  
Метод на изпитване: Sika®-Tramex meter, CM - измерване или метод с изсушаване.  
Не трябва да се появи влага при измерване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов найлон).

**Време за обработка** Материалът трябва да се положи веднага след отварянето на опаковката. В отворените контейнери на повърхността ще се образува коричка след 1-2 часа. Високите температури и високата влажност на въздуха значително ускоряват втвърдяването.

## Време за втвърдяване

Преди да нанесете нов слой от Sikafloor®-400 N Elastic изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	36 часа	5 дни
+20 °C	24 часа	3 дни
+30 °C	16 часа	2 дни

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

## Нанесен, готов за употреба продукт

Температура (отн.вл. 50%)	Устойчивост на дъжд	Пешеходен трафик	Напълно втвърден
+10 °C	~15 часа	~1 - 2 дни*	~7 - 14 дни*
+20 °C	~5 часа	~6 - 24 часа*	~5 - 9 дни*
+30 °C	~3 часа	~4 - 18 часа*	~3 - 5 дни*

\*Зависи силно от дебелината на слоя

Забележка: Времената са ориентировъчни и може да се променят в зависимост от условията на средата

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др. Преди нанасянето на продукта повърхността трябва да се почисти с помощта на прахосмукачка от прах и частици със слаба адхезия към основата. loose and friable material must be completely removed from all surfaces before application of the product, preferably by vacuum. Якостта на опън не бива да е по-ниска от 1.5 N/mm<sup>2</sup>. При съмнение нанесете продукта първо на тестови участък.

### СМЕСВАНЕ

Преди употреба разбъркайте Sikafloor®-400 N Elastic механично в продължение на 3 минути. Ако се налага добавете Thinner C или Extender T към Sikafloor®-400 N Elastic до получаване на еднородна смес. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.

#### Инструменти за смесване:

Sikafloor®-400 N Elastic трябва да се разбърка механично на бавна скорост с помощта на електрически миксер (300 – 400 об/мин) или друго подходящо оборудване.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.

Като грунд Sikafloor®-400 N Elastic може да се полага с четка, валик или разпределителен гребен, основният слой от Sikafloor®-400 N Elastic се разнася равномерно с маламашка.

### 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.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

### Качество и подготовка на основата

Направете справка с Методология на полагане: "ОБСЛЕДВАНЕ И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Инструкции за полагане

Направете справка с Методология на полагане: "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

### Поддръжка

Направете справка със "Sikafloor®- Режим на почистване".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Не полагайте Sikafloor®-400 N Elastic върху основи с повишаваща се влага. Прясно нанесения Sikafloor®-400 N Elastic трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането. Преди да се нанесе Sikafloor®-400 N Elastic, грундът трябва да бъде добре изсъхнал. Да не се използва на закрито. Полагането на материала да става при понижаване на температурата. Ако материала се положи при покачване на температурата има опасност от получаване на газова порестост / точкообразни ситни шупли/. Неправилната преценка и отстраняване на пукнатините може да доведе до намаляване дълготрайността на покритието и поява на пукнатини.

За точно съвпадение на цветовете, използвайте само Sikafloor®-400 N Elastic с еднакви контролни номера на партидите във всички участъци. 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.

## 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.

## 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

Според EU-Directive 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти VOC в готовия за употреба продукт (категория IIA / i тип sb) е 500 g/l (Ограничения за 2010). Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-400 N Elastic е < 500 g/l VOC.

## 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.

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®-400 N Elastic  
Май 2017, Редакция 02.01  
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-bg-BG-(05-2017)-2-1.pdf

