

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor® BC 921

(formerly MTop BC 921)

2-компонентно, цветно, подово покритие, по технология Xolutes, с ниски емисии на летливи органични съединения



ОПИСАНИЕ

Sikafloor® BC 921 е 2-компонентно, цветно подово покритие с ниски емисии на летливи органични съединения, базирано на технологията Xolutes. То осигурява износоустойчива повърхност с много добра химическа и механична устойчивост.

УПОТРЕБА

Sikafloor® BC 921 се използва като:

- Саморазливно и противоплъзгащо износоустойчиво покритие върху бетон и циментови замазки
- Запечатващо или крайно покритие за противоплъзгащи системи с посипка

Моля, обърнете внимание:

- Продуктът може да се използва само от опитни професионалисти.
- Продуктът може да се използва само за вътрешни приложения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добра устойчивост към определени химикали
- Много висока механична устойчивост
- Добра износоустойчивост

- Ниски емисии на летливи органични съединения
- Висока адхезия
- Лесно почистване
- Лесна поддръжка
- Лесно нанасяне

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Екологична продуктова декларация (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 — Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Разтвори и смеси за подови замазки — Характеристики и изисквания — Замазка от синтетична смола
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Технология Xolutes	
Опаковка	Компонент А , метална кофа	18.24 kg
	Компонент В, метална кофа	10 kg
	Компоненти А + В, метални кофи	28.24 kg готови за смесване

Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.

Външен вид / Цвят	Компонент А	Цвертна течност
	Компонент В	Прозрачна течност
	Втвърден продукт	Светлосив, тъмносив и охра
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	<p>Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.</p> <p>За информация, относно безопасното боравене и съхранение направете справка с актуалния MSDS на продукта.</p>	
Плътност	Смесен продукт	1.5 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Компонент А	1.75 kg/l
	Компонент В	1.2 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	Втвърдяване, 7 дни при +23 °C	80	(EN ISO 868)
-------------------	----------------------------------	----	--------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В (по маса)	64.5 : 35.5	
Разход	Износоустойчиво гладко крайно покритие	2.4 kg/m ²	
	Носещ слой за опесъчаване	1.5 kg/m ²	
	Крайно покритие върху системи с посипка	0.6–0.8 kg/m ²	
Температура на продукта	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Околна температура на въздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз. Температурата на основата и нанесения невтвърдил продукт трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз по повърхността на положения продукт.		
Температура на основата	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Съдържание на влага в основата	Основа	Метод на изпитване	Съдържание на влага
	Циментови основи	Калциево-карбиден метод (CM)	≤ 4 %
Без пълзяща влага (ASTM D4263, полиетиленов лист)			
Време на запазване на обработваемостта	+10 °C	20 минути	
	+20 °C	15 минути	
	+30 °C	10 минути	

Време на изчакване за нанасяне на следващ слой

Преди нанасяне на следващ слой върху продукта, изчакайте:

Температура	Минимум	Максимум
+10 °C	10 часа	48 часа
+20 °C	7 часа	36 часа
+30 °C	5 часа	24 часа

Забележка: Времената са ориентировъчни и се променят при промяна на условията на околната среда, особено на температурата и относителната влажност.

Нанесен, готов за употреба продукт

Температура	Лек трафик	Пълно втвърдяване
+10 °C	12 часа	5 дни
+20 °C	10 часа	3 дни
+30 °C	8 часа	2 дни

Забележка: Времената са ориентировъчни и се променят при промяна на условията на околната среда, особено на температурата и относителната влажност.

БАЗА 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

Вижте следните Методологии на работа:

- Методология на работа на Sika — Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Методология на работа на Sika — Смесване и нанасяне на подови системи Sikafloor®

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

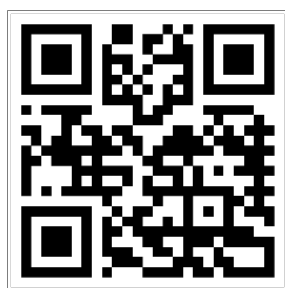
От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба на този продукт. За повече информация и линк към обучението посетете

www.sika.com/pu-training

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product.

For more information and a link to the training visit www.sika.com/pu-training.



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ВАЖНО

Намален експлоатационен живот, поради неправилна обработка на пукнатини

Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали експлоатационния живот и да предизвика появата на пукнатини в покритието.

- При статични пукнатини се уверете, че ширината им е подходяща за покриване със Sikafloor® BC 921.
- При динамични пукнатини се уверете, че движението е в рамките на капацитета на движение на Sikafloor® BC 921.

ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка преди нанасяне на цялостен слой. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

ВАЖНО

Максимален наклон

Не нанасяйте върху основи с наклон > 1 %.

СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) с минимална якост на сцепление при опън от 1.5 N/mm².

Основите трябва да бъдат чисти, сухи и без замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, състави за повърхностна обработка и слаби, ронливи частици.

МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА ВАЖНО

Повърхностни дефекти, дължащи се на празнини в основата

Ако не се ремонтират при подготовката на основата, шуплите и празнините в основата ще отслабят повърхността и ще доведат до повреди в покритието.

1. При повърхностната подготовка, разкрийте напълно шуплите и празнините за определяне на необходимите ремонти.
2. Отстранете слабите циментови основи.
3. Подгответе циментовите основи и отстранете циментовото мляко механично, като използвате оборудване за абразивно струйно почистване, шлайфане или фрезозане.
4. Където е необходимо нанасяне на тънкослойни смоли, отстранете съществуващите издатини чрез шлайфане.
5. Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с индустриална прахосмукачка.
6. Изравняването на основата, както и запълването на шуплите, празнините и пукнатините, може да се извърши с използването на продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® или Sikagard®.

За допълнителна информация за продуктите за изравняване и ремонт на основата се свържете с Техническият отдел на Sika®.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВИ, КОИТО НЕ СА НА ОСНОВАТА НА ЦИМЕНТ

За допълнителна информация, относно подготовка на основи, които не са основата на цимент се свържете с Техническият отдел на Sika®.

СМЕСВАНЕ

ЗАПЕЧАТВАЩ СЛОЙ

1. Преди смесвяване на всички компоненти, разбъркайте компонент А (смола) с едноосна електрическа бъркалка. Разбъркайте течността до постигане на еднородна смес.
2. Добавете компонент Б (втвърдител) към компонент А.
3. **ВАЖНО** Не разбърквайте прекалено много. Разбъркайте компонентите А + В непрекъснато в продължение на ок. 3 минути, до получаване на еднородна смес.
4. За да осигурите пълно смесвяване, изсипете материалите в друг съд и разбъркайте отново, до получаване на гладка и еднородна смес.
5. По време на последния етап на смесвяване, остържете стените и дъното на съда за смесвяване с мистрия поне веднъж, за да осигурите пълно смесвяване.

САМОРАЗЛИВА ЗАМАЗКА

1. Преди смесвяване на всички компоненти, разбъркайте компонент А (смола) с едноосна електрическа бъркалка. Разбъркайте течността до постигане на еднородна смес.
2. Добавете компонент Б (втвърдител) към компонент А.
3. **ВАЖНО** Не разбърквайте прекалено много. Разбъркайте компонентите А + В непрекъснато в продължение на ок. 2 минути, до получаване на еднородна смес.

4. Добавете кварцов пясък и разбъркайте още 2 минути до получаване на еднородна смес.
5. За да осигурите пълно смесвяване, изсипете материалите в друг съд и разбъркайте отново, до получаване на гладка и еднородна смес.
6. По време на последния етап на смесвяване, остържете стените и дъното на съда за смесвяване с мистрия поне веднъж, за да осигурите пълно смесвяване.
7. Преди нанасяне, оставете продукта да престои 3 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Защитете от влага

След нанасяне, защитете продукта от пряк контакт с влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.

ВАЖНО

Повреди в покритието, поради отопление с изкопаеми горива

Отоплителните уреди, захранвани с изкопаеми горива като газ, маслени продукти, парафин и т.н. произвеждат големи количества въглероден диоксид и водни пари, което може да окаже негативно влияние на покритието.

1. За временно отопление използвайте само електрически вентилационни системи за топъл въздух. Не използвайте отоплителни системи на газ, масло, парафин или други изкопаеми горива.

НАНАСЯНЕ НА САМОРАЗЛИВЕН ИЗНОСОУСТОЙЧИВ СЛОЙ

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: За необходимата разходна норма вижте раздел Информацията за употреба.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността с назъбена маламашка.
3. Обработете повърхността с иглен валеж в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

ЗАПЕЧАТЛЯВАЩО ПОКРИТИЕ ВЪРХУ

ОПЕСЪЧЕНИ ПОВЪРХНОСТИ

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: За необходимата разходна норма вижте раздел Информацията за употреба.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността със скуиджи.
3. Обработете повърхността с валеж от микрофибър в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с помощта на Sika® Thinner C веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

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.

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, който 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® BC 921
Юли 2026, Редакция 03.01
02081200000002014

SikafloorBC921-bg-BG-(07-2026)-3-1.pdf

