



# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika® MonoSeal-101

### ЕДНОКОМПОНЕНТЕН ОСМОТИЧЕН ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА СТРУКТУРИ ОТ БЕТОН И ЗИДАРИЯ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® MonoSeal-101 е смес от специални цименти и агрегати, с добавени водоотблъскващи и хидроизолиращи синтетични продукти. При смесване с вода се получава паста с осмотични качества, подходяща за нанасяне с четка.

#### УПОТРЕБА

Sika® MonoSeal-101 е предназначен за направа на твърда хидроизолация върху основи от бетон, зидария и мазилки. Подходящ е за места с променливо ниво на подпочвените води и водни инфилтрации с ниско налягане, както и за хидроизолиране при положително водно налягане. Някои типични примери за хидроизолация със Sika® MonoSeal-101 са:

- мазета и сутерени
- асансьорни шахти
- партерни стени
- канавки и шахти
- резервоари и басейни

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ефективна, икономична хидроизолация на съществуващи конструкции
- Просто и лесно нанасяне с четка
- Устойчива на налягане, причинено от покачване на подпочвени води и от постоянно водно ниво

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Бял:	20 kg торби
	Сив:	25 kg торби
Външен вид / Цвят	Бял (W) или сив (G) прахообразен състав	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо и проветриво място.	
Плътност	Пресен разтвор:	
	Бял:	1.9 - 2.05 kg/l
	Сив:	2.0 - 2.15 kg/l

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск		7 дни	28 дни
	Бял:	≥ 20 МПа	≥ 25 МПа
	Сив:	≥ 25 МПа	≥ 30 МПа
Якост на сцепление при опън	Бял:	~ 0.6 МПа	
	Сив:	~ 0.6 МПа	
Проникване на вода под налягане	Сив:	Не прониква (1.5 бара / 7 дни)	(БДС EN 14891 А.7 метод)
Проникване на вода при отрицателно налягане	Бял:	Не прониква (2.5 бара)	
	Сив:	Не прониква (2.5 бара)	
Съотношение на смесване	Бял:	5.4 - 5.8 l вода за 20 kg торба	
	Сив:	6.0 - 6.5 l вода за 25 kg торба	
Разход	~1.5 kg/m <sup>2</sup> Sika® MonoSeal-101 за 1 mm дебелина. Препоръчителната дебелина е 3 mm.		
Разстилане	Бял:	~ 210 mm	
	Сив:	~ 160 mm	
	Забележка: без стръскване; +20 °С, 50% отн.вл.; стойностите зависят от количествата вода, използвани при смесване		
Consistency	Пастообразна смес за нанасяне с четка или маламашка		
Околна температура на въздуха	+5 °С / +35 °С		
Време за обработка	Бял:	~ 60 минути	
	Сив:	~ 45 минути	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Макс. 2 часа (при наличие на вятър или при лоши атмосферни условия се препоръчва 1 час)		

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Почистете повърхностите чрез пясъкоструене, вода под високо налягане (400 бара), изчеткване с телена четка, шлайфане при керамични плочки и т.н., за отстраняване на прах, стари покрития, следи от смазки, ръжда, кофражни масла, бои, циментово мляко и други субстанции, които могат да навредят на адхезията с основата на Sika® MonoSeal-101. При необходимост, основата може да се ремонтира с циментови разтвори от гамата Sika MonoTop® за отстраняване на всички пукнатини, кухини, процепи между тухли и др., както и за заглаждане на всички ъгли и неравности в профила. Връзката под стена трябва да се оформи с холкер. Преди нанасяне на Sika® MonoSeal-101, намокрете до насищане основата с вода; никога не нанасяйте продукта при каквото и да е наличие стояща вода и локви.

### СМЕСВАНЕ

Sika® MonoSeal-101 може да се смесва с помощта на електрическа бъркалка при ниска скорост (~ 500

об./минута), добавяйки необходимото количество вода съгласно необходимата консистенция. Продължете разбъркването 3-4 минути след като сместа придобие хомогенен вид; разтворът трябва да е хомогенен, без бучки. Не прибавяйте допълнително добавки. Смесете цялата торба, за да избегнете неравномерно разпределение на частиците и агрегатите.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Разтворът може да се нанесе с четка, баданарка или мека метла.

Първият слой от материала трябва добре да проникне във влажната основа; работете прецизно в ъглите и ръбовете. Обикновено са необходими 2 или 3 слоя, като отделните слоеве се нанасят напърно един на друг.

#### Препоръки за фугите:

При фуги, подложени на ограничени премествания и други критични зони (напр. връзка на хоризонтални и вертикални повърхности), хидроизолационния слой трябва да бъде усилен с хидроизолационна лента Sika® SealTape-S. Тя се монтира в прясно нанесения първи слой от материала, след което се покрива с втория слой.

При дилатационни фуги (подложени на високи пре-

мествания) е задължително използването на система Sikadur-Combiflex®-SG.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sika® MonoSeal-101 не може да се нанася при температури под +5 °C (на въздуха и на основата)
- Sika® MonoSeal-101 не може да се използва за хидроизолация на основи, при наличие на просмукваща се вода, защото разтвора ще се отбие преди да втвърди.
- Като всички хидравлично свързващи материали, Sika® MonoSeal-101 трябва да се защити от бързо изпарение на водата.
- Тъй като е хидроизолационен материал, Sika® MonoSeal-101 не може да бъде боядисван с бои на водна основа или покриван с гипсови шпакловки. При необходимост може да се нанесе боя на база разтворител.

За допълнителна информация се обръщайте към нашия Технически отдел.

Въпреки че, осмотичните циментови състави осигуряват добри практически резултати, основата трябва да бъде напълно хомогенна, без пукнатини, нееднородни участъци и вдлъбнатини. Нещо повече, почистването на основата трябва да се извърши много старателно и материала да се нанесе при стриктно спазване на дебелина на слоя.

## 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.

### Сика България ЕООД

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



## 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.

## 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.

SikaMonoSeal-101\_bg\_BG\_(02-2017)\_1\_1.pdf