

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikalastic® M 640

(formerly MSeal M 640)

Икономически ефективна, 1-компонентна, течна, полиуретанова хидро-  
изолационна мембрана

## ОПИСАНИЕ

Sikalastic® M 640 е готова за употреба, 1-компонентна, полиуретанова, еластомерна, хидроизолационна мембрана за покриви, за студено нанасяне, с нисък вискозитет. След изсъхване Sikalastic® M 640 образува безшевна и дълготрайна хидроизолационна мембрана, подходяща за открити покриви, както и под плочки на балкони и тераси.

## УПОТРЕБА

Sikalastic® M 640 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Хидроизолация на покриви при нови конструкции и ремонтни дейности
- Хидроизолация на покриви, балкони и тераси
- Хидроизолация на конструкции с по-сложни детайли, като прониквания, водостоци, покривни прозорци и сложна геометрия
- Хидроизолация върху съществуващи основи (напр. бетон, битумни мембрани, азбесто-цимент, метал, дърво, неглазирана керамика)
- Само за външна употреба

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Еднокомпонентен продукт, готов и лесен за употреба
- Студено нанасяне - не изисква нагряване или открит пламък
- Безшевна хидроизолационна мембрана
- Отлична способност за преместване на пукнатини, дори и при ниски температури
- Висока еластичност и гъвкавост
- Термична устойчивост, материала запазва показателите си дори и при високи температури
- Устойчивост при ниски температури - запазва еластичност при -20 °C
- Лесно припокриване при необходимост - не се налага отстраняване на съществуващото покритие
- Паропропусклив - позволява на основата да диша
- Лесно нанасяне, нисък вискозитет
- Икономичен – осигурява икономически обосновано решение за удължаване на експлоатационния живот на компрометирани покриви

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Еластомерен ароматен полиуретан
Опаковка	1.0 kg, 6.0 kg и 25.0 kg метални кофи
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява правилно, в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +25 °C. Излагането на по-високи температури по време на съхранение скъсява срока на годност на продукта. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

За информация, относно безопасното боравене и съхранение направете справка с актуалния Информационен лист за безопасност на продукта.

Цвят	Бял, сив, теракота	
Плътност	~1.40 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1 / DIN 53217 / ASTM D1475)
Температура на възпламеняване	+35 °C (затворен контейнер)	(ASTM D93)
Съдържание на сухо вещество по маса	~83 %	
Вискозитет	2000 - 3500 mPa·s	(ASTM D4287)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	60 (±5)	(DIN 53505)
Якост на опън	> 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
Деформация на опън при скъсване	~600 % (при +23 °C)	(EN ISO 527-3)
Работна температура	Минимум	-20 °C
	Максимум	+90 °C
Устойчивост на термичен шок	До +200 °C (краткотрайно)	
Въздействие на външен огън	Broof (t1)	
Реакция на огън	Клас Е	

### Системи

#### Армирана покривна хидроизолация

Sikalastic® M 640 се нанася в един слой, който се армира с помощта на Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Fleece-120 и се запечатва с още един слой Sikalastic® M 640

Слой	Продукт	Разходна норма
Грунд	направете справка с посочената по-долу таблица за грундовете	направете справка с Листа с технически данни на грунда
Основен слой	Sikalastic® M 640	≥1.0 kg/m <sup>2</sup>
Армировка	Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece-120	-
Втори слой	Sikalastic® M 640	≥1.0 kg/m <sup>2</sup>
Запечатващ слой	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0.3 kg/m <sup>2</sup>

**Забележка:** Sikalastic®- 670 TC / Sikalastic®-701 не е задължителен за покриви, които не са изложени на атмосферни условия.

#### Покривна хидроизолация без армировка

Sikalastic® M 640 се нанася в един или два слоя

Слой	Продукт	Разходна норма
Грунд	направете справка с посочената по-долу таблица за грундовете	направете справка с Листа с технически данни на грунда
Основен слой	Sikalastic® M 640	≥0.80 kg/m <sup>2</sup>
Втори слой	Sikalastic® M 640	≥0.70 kg/m <sup>2</sup>
Запечатващ слой (по избор)	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0.3 kg/m <sup>2</sup>

**Забележка:** За разходните норми, както и за времената на изчакване / нанасяне на следващ слой, моля вижте Листа с технически данни на подходящия продукт.

**Забележка:** За повишаване на показателите на системата винаги е препоръчително нанасяне на запечатващ слой.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Sikalastic® M 640 се нанася в 1 или 2 слоя. ~1.5 - 2.0 kg/m <sup>2</sup> в зависимост от избраната система. При нанасяне с оборудване за безвъздушно пръскане, минималната разходна норма е 0.8 kg/m <sup>2</sup> за слой.	
Околна температура на въздуха	Минимум	+5 °C
	Максимум	+35 °C
Относителна влажност на въздуха	80 % отн. вл.	
Точка на оросяване	Пазете от конденз! За да избегнете конденз температурата на основата и неутвърдилата мембрана трябва да бъдат поне с +3°C над точката на оросяване.	
Температура на основата	Минимум	+5°C
	Максимум	+35°C
Съдържание на влага в основата	Съдържание на влага ≤ 4% по маса. Метод на изпитване: измераване със Sika®-Tramex, CM - карбиден метод Без наличие на капилярна влага в съответствие с ASTM (Полиетиленов лист).	
Основи	<b>Основа</b>	<b>Грунд</b>
	Бетон, керамични плочки (неглазирани)	Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer или Sikalastic® Primer MP
	Битумизирана хартия и покрития	Sikalastic® Metal Primer
	Метали	Sikalastic® Metal Primer
	Черни или поцинковани метали, олово, мед, алуминий, месинг или неръждаема стомана	
	Основи от дърво	Sikalastic®-1C PRIMER PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer или Sikalastic® Primer MP
Съществуваща мембрана Sikalastic®	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1C PRIMER PU или Sika® Concrete Primer	
	<b>Забележка:</b> За разходните норми, както и за времената на изчакване / нанасяне на следващ слой, моля вижте Листа с технически данни на подходящия грунд. При употреба върху други основи трябва да се изпита тяхната съвместимост. При съмнение, нанесете предварително на пробен участък.	
Време на запазване на обработваемостта	40 минути (при +20 °C)	
Време за втвърдяване	Пълно втвърдяване след 7 дни	
Време за образуване на нелепнеща повърхност	6 часа (при +25 °C и 55 % отн. вл.)	
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	6 - 24 часа	
Нанесен, готов за употреба продукт	~12 часа	

## 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.

## ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

Полагането трябва да се извършва от обучени и одобрени от Sika професионалисти с опит в този вид приложения.

- Не използвайте Sikalastic® M 640 за вътрешни приложения.
- Не нанасяйте Sikalastic® M 640 върху основи с покачваща се влага.
- Не разреждайте Sikalastic® M 640 с разтворители.
- Не нанасяйте Sikalastic® M 640 в близост до работещ климатик. Изключете и покрийте всякакви устройства и контакти, преди нанасяне.
- Върху основи, склонни към отделяне на газове, нанасяйте Sikalastic® M 640 при понижаващи се околна температура и температура на основата. Ако нанесете при повишаващи се температури могат да се появят дупчици от издигания се въздух.
- Не нанасяйте Sikalastic® M 640 директно върху топлоизолационни плочи Sikalastic® Insulation boards. Между топлоизолационните плочи Sikalastic® Insulation board и Sikalastic® M 640 използвайте Sikalastic® Carrier.
- Зони с големи движения, неравни основи и основи от дървени покривни плоскости изискват нанасяне на цялостен слой от Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic® M 640 не е подходящ за постоянен контакт с вода.
- Битумните покрития на база разтворител може да предизвикат поява на петна и/или омекване под покритието.
- Sikalastic® M 640 може да отдели прахови частици от своята повърхност – не използвайте оттичащата се вода за рибарници и др.
- Битумните материали с ниска температура на топене изискват нанасяне на грунд - използване на по-тъмни нюанси спомага за прикриване на петната, причинени от летливите вещества.

## 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.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ОБОРУДВАНЕ

#### Оборудване за подготовка на основата

- Оборудване за абразивно струйно почистване / шлайфане / фрезоване / рендосване
- Водоструйки за работа при високо налягане

#### Оборудване за смесване

- Електрическа бъркалка с единичен накрайник

#### Оборудване за нанасяне

- Четка
- Валяк
- Безвъздушно пръскане

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Бетоновите основи трябва да са здрави, с достатъчна якост на натиск ( $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ ) и минимална якост на сцепление при опън от  $1.5 \text{ N/mm}^2$ .

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността трябва да бъде структурно здрава, чиста, суха, без прах, масла, смазки и други замърсявания. В зависимост от материала, основата трябва да бъде механично почистена и грундирана. Може да се наложи шлайфане за изравняване на повърхността. Цялостната покривна система трябва да бъде проектирана и осигурена срещу натоварвания от вятър.

Вижте Методологията на работа за Sikalastic® M 640.

Подходящите основи са: бетон, битумни мембрани, метал, азбестоцимент, неглазирани керамични плочки и основи от дърво.

### СМЕСВАНЕ

Преди нанасяне, разбъркайте Sikalastic® M 640 внимателно в продължение на поне 1 минута до постигане на хомогенна смес. За разбъркването може да се използва електрическа бъркалка със спираловиден накрайник (300-400 об./мин.). Избягвайте прекомерното разбъркване, за да се минимизира въвличането на въздух.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Преди нанасяне на Sikalastic® M 640 грундиращия слой, трябва да е изсъхнал и нелепен. За времената за изчакване и нанасяне на следващ слой, моля вижте Листа с технически данни за съответния грунд.

### Покривна хидроизолация без армировка:

Sikalastic® M 640 се нанася в два слоя. Преди нанасяне на 2-рия слой трябва да се изчака необходимото време на изчакване.

Покривните покрития се нуждаят от частично армиране в зони с концентрация на напрежения или предвидени движения, напр. фуги, застъпки, детайли и т.н. Използвайте ленти или парчета от Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Fleece. За фуги с умерено движение, напр. ламаринени листове, използвайте Sika® Flexitape Heavy при връзката между отделните елементи.

### Армирана покривна хидроизолация:

Sikalastic® M 640 се нанася в комбинация със Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Fleece. Върху битумни мембрани покритието винаги трябва да се армира.

1. Нанесете първи слой, като за правилната разходна норма вижте горепосочената таблица за съответната система Sikalastic® M 640. Обработвайте такава площ, че материала да запази своята течливост.
2. Разгънете Sika® Reemat Premium или Sikalastic® Fleece като избягвате образуване на мехурчета или гънки. Застъпката на платното трябва да бъде поне 5 cm, като контактната повърхност трябва да е добре омокрена с материал.
3. Валякът трябва да се поддържа напоен, което може да изисква незначително допълнително количество от материала.
4. След като покритието изсъхне достатъчно, така че върху него да може да се стъпва, нанесете втори слой от Sikalastic® M 640 с минималната разходна норма за съответната система.

Преди да започнете нанасянето на хидроизолацията по хоризонталните повърхности, обработете всички детайли, като спазвате гореописаните стъпки от 1-4.

**Забележка:** Времето за изчакване между слоевете е 6 - 24 часа. Ако времето за препокриване се надвиши с повече от 3 дни използвайте Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer или Sikalastic®- 1C PRIMER PU при разходна норма от ~100 g/m<sup>2</sup>.

### ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika Thinner C веднага след употреба. Втвърденият / изсъхналият 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 издanie 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, 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

Sikalastic® M 640  
Септември 2024, Редакция 03.01  
02091500000002012

SikalasticM640-bg-BG-(09-2024)-3-1.pdf

