

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic® M 689

(formerly MasterSeal® M 689)

Високоеластична гідроізоляційна мембрана на основі полісечовини, що наноситься методом розпилення, з надшвидкою полімеризацією

### ОПИС

Sikalastic® M 689 це 2-компонентна, еластична гідроізоляційна та захисна мембрана на основі полісечовини, яка наноситься гарячим розпиленням, та дуже швидко твердіє, без розчинників. Швидке затвердіння забезпечує негайне повернення об'єкта до експлуатації, а розпилення дозволяє швидко покрити великі площі за короткий проміжок часу.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic® M 689 може використовуватися тільки досвідченими фахівцями. Застосовується для гідроізоляції, особливо там, де потрібен високий ступінь хімічної та механічної стійкості.

Сюди входять:

- Очисні споруди (міські та промислові), як на вході стічних вод, так і на виході.
- Каналізаційні трубопроводи.
- Сталеві та бетонні труби.
- Вторинні захисні обвалування від можливих протікань в хімічній та нафтохімічній промисловості.

Додатково, Sikalastic® M 689 може застосовуватись для наступних споруд та конструкцій:

- Плоскі та архітектурні дахи будівель та споруд.
- Горизонтальні та вертикальні поверхні.
- Для застосування всередині приміщень і назовні.
- Бетонні, цементні або сталеві поверхні.
- Залізобетон для захисту від карбонізації, хлоридної корозії або хімічного впливу в промислових умовах.

Зверніться до місцевого представника Sika щодо будь-яких інших застосувань, не зазначених вище.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низький рівень емісії (відповідає AgBB)
- Низька в'язкість
- Відмінне адгезія з основою
- Висока вологостійкість
- Надшвидке затвердіння
- Монолітна мембрана
- Відмінна хімічна стійкість
- Водонепроникна і стійка до стоячої води
- Повністю зчеплена з основою
- Висока проникність водяної пари
- Висока стійкість до дифузії вуглекислого газу
- Висока стійкість до стирання та ударів
- Висока еластичність і здатність перекривати тріщини
- Термореактивна - не розм'якшується при високих температурах

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про експлуатаційні характеристики згідно з EN 1504-2 - Засіб для захисту поверхні бетону - Покриття

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	EN 1504-2: Засіб для захисту поверхні бетону - Покриття		
Хімічна основа	Чиста полісечовина		
Пакування	Компонент А (Поліамін)	200 кг бочка	~203 л
	Компонент В (Ізоціонат)	225 кг бочка	~203 л
	Зверніться до актуального прайс-листа щодо варіацій упаковки.		
Термін придатності	Компонент А: 12 місяців від дати виробництва Компонент В: 9 місяців від дати виробництва		
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій та неушкодженій упаковці в сухому приміщенні при температурі від +15 °C до +25 °C. Не піддавати дії прямих сонячних променів.		
Колір	Sikalastic® M 689 доступний у наступних кольорових відтінках: <b>Компонент А:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Темно-сірий, близький до RAL 7043,</li><li>Бетонно-сірий, близький до RAL 7042,</li><li>Світло-сірий, близький до RAL 7035</li><li>Чорний</li><li>Безбарвний (можна забарвити авторизованою пігментною пастою Sika приблизно на 3 - 5 %. Перед використанням добре перемішати!)</li></ul> <b>Компонент В:</b> Безбарвний		
Густина	Компонент А	~1,01 кг/л	
	Компонент В	~1,11 кг/л	
	Суміш	~1,10 кг/л	
	Показники отримані при +20 °C		
В'язкість	<b>Температура</b>	<b>Компонент А</b>	<b>Компонент В</b>
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	> 90	(DIN 53505)	
Твердість за Шором D	> 40	(DIN 53505)	
Механічна стійкість	< 150 мг	H22 / 1000 г / 1000 циклів	(ISO 5470-1)
Опір до динамічного удару	> 20 Нм (Клас III)	(EN ISO 6272/2)	
Міцність на розтяг	> 20 Н/мм <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Видовження при руйнуванні	~ 425 %	(DIN 53504)	
Тріщиностійкість	Клас А5	Статичні	(DIN EN 1062-7)
	Клас В4.2 (-20 °C)	Динамічні	(DIN EN 1062-7)
Міцність на розрив	58 Н/мм <sup>2</sup>	(DIN 53515)	
Опір ковзанню	63 (Клас II)	Суха поверхня	(DIN EN 13036-4)
	30	Волога	(DIN EN 13036-4)
Температура експлуатації	-30 °C мін. / +130 °C мак.	сухо	
	0 °C мін. / +80 °C мак.	Висока вологість повітря, але не мокро	
	0 °C мін. / +55 °C мак.	вологе середовище	

Капілярна абсорбція	0,002 кг/(м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup> )	(DIN EN 1062-3)
Проникність для водяних парів	Sd показник H <sub>2</sub> O < 5 м	(EN ISO 7783-2)
Проникність для двоокису вуглецю	Sd показник CO <sub>2</sub> > 120 м	(DIN EN 1062-6)
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімічних речовин. За додатковою інформацією звертайтеся до технічного відділу Sika.	
Поведінка після штучної ерозії	без змін	(EN 1062-11)
Вогнестійкість	Клас Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 1 : 1 (за об'ємом)	
Витрата	~1,10 кг / м <sup>2</sup> / мм	
Товщина шару	> 2 мм	
Температура матеріалу	> +70 °C	
Зовнішня температура повітря	+5 °C до +35 °C	
Відносна вологість повітря	< 90 %	
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Щоб зменшити ризик утворення конденсату або цвітіння на поверхні, температура основи та матеріалу повинна бути щонайменше на +3 °C вище за точку роси.	
Температура основи	+5 °C до +35 °C	
Вологість основи	< 4 %	
Час затвердіння	Остаточне затвердіння ~24 години при +20 °C Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості повітря.	
Час гелеутворення	~8 секунд при +20°C	

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Технічний регламент Sika: Sikalastic® M 689

## ОБМЕЖЕННЯ

Зверніться до технічного регламенту Sika: Sikalastic® M 689

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпе-

ки.

## ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42, максимально допустимий вміст ЛОС (категорія матеріалу ІІА / j тип sb) становить 550 / 500 г/л (ліміти 2007 / 2010) для готового до використання матеріалу. Максимальний вміст ЛОС Sikalastic® M 689 становить < 500 г/л ЛОС для готового до використання матеріалу.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

Зверніться до технічного регламенту Sika: Sikalastic® M 689

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Зверніться до технічного регламенту Sika: Sikalastic® M 689

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Зверніться до технологічного регламенту Sika: Sikalastic® M 689

Примітка: Обидва компоненти повинні бути нагріті до +70°C.

Точність змішування і дозування необхідно регулярно контролювати за допомогою обладнання для розпилення. Ретельно перемішати Компонент А (Амін) за допомогою барабанної мішалки до отримання однорідного консистентного кольору.

## НАНЕСЕННЯ

Дотримуйтесь процедур укладання, визначених у технологічному регламенті, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов на об'єкті. Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря, точку роси, температуру основи, повітря і матеріалу. Дотримуйтесь вимог технологічного регламенту Sika: Sikalastic® M 689

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти розчинником Thinner C відразу після використання. Обладнання для нанесення повинно бути очищене і заповнене Mesamoll. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua