

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic® M 689

(formerly MSeal M 689)

Вискоеластична, втвърдяваща изключително бързо, нанасяща се чрез пръскане, хидроизолационна мембрана, на основата на 100 % полиурея



ОПИСАНИЕ

Sikalastic® M 689 е двукомпонентна, несъдържаща разтворители, еластична, много бързо втвърдяваща, чиста полиурея, нанасяща се чрез горещо пръскане, за хидроизолация и защита. Бързото втвърдяване позволява незабавно въвеждане в експлоатация, а нанасянето чрез пръскане - бързо покриване на основата.

УПОТРЕБА

Sikalastic® M 689 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Използва се при различни хидроизолационни приложения, особено, където се изисква висока степен на химическа и механична устойчивост.

Това включва:

- Пречиствателни станции за отпадъчни води (градински и промишлени), както във входящите, така и в изходящите зони.
- Тръбопроводи за отпадъчни води.
- Стоманени и бетонни тръби.
- Вторични защитни съоръжения в химическата и нефтохимическата промишленост

Освен това, Sikalastic® M 689 може да се нанася при:

- Плоски покриви и покриви със сложна архитектура.
- Хоризонтални и вертикални основи.
- Вътрешни и външни площи.
- Бетонни, циментови или стоманени основи.
- Стоманобетон, за защита от карбонизация, корозия, хлоридна корозия или химически въздействия в промишлени условия

За приложения, които не са описани по-горе, моля, свържете се със съответното представителство на Sika.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ниски емисии (съгласно AgBB)
- Нисък вискозитет
- Отлична връзка с основата
- Висока толерантност към влага
- Изключително бързо втвърдяване
- Безшевна мембрана
- Отлична химическа устойчивост
- Водоустойчива и устойчиви на стояща вода
- Цялостно залепване към основата
- Висока паропропускливост
- Висока устойчивост на дифузия на въглероден диоксид
- Висока устойчивост на абразия и удар
- Висока еластичност и способност за преместване на пукнатини
- Термореактивна - не омеква при високи температури

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- 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	Чиста полиурея		
Опаковка	Компонент А (Полиамин)	187 kg варел	
	Компонент В (Изоцианат)	210 kg варел (червен)	
Цвят	Sikalastic® М 689 се предлага в следните цветове: Компонент А: ▪ Тъмно сиво, близо до RAL 7043, ▪ Средно сиво, близо до RAL 7042, ▪ Светло сиво, близо до RAL 7035 ▪ Черно Компонент В: Непигментиран		
Срок на съхранение	Компонент А: 12 месеца от датата на производство Компонент В: 12 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в ненарушени и неотворени, оригинално запечатани опаковки, на сухо, при температури от +15 °C до +25 °C. Не излагайте на пряка слънчева светлина. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.		
Плътност	Компонент А	~1.01 kg/l	
	Компонент В	~1.11 kg/l	
	Смесени компоненти	~1.10 kg/l	
	Стойности при +20 °C		
Декларация на продукта	EN 1504-2: Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие		
Вискозитет	Температура	Компонент А	Компонент В
	+25 °C	220 mPas	800 mPas

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	> 90	
Твърдост по Шор D	> 40	
Механична устойчивост	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 цикъла
Съпротивление на удар	> 20 Nm (Клас III)	(EN ISO 6272/2)
Якост на опън	> 20 N/mm²	
Деформация на опън при скъсване	~ 425 %	(DIN 53504)
Якост на раздиране	58 N/mm²	(DIN 53515)
Способност за преместване на пукна- тини	Клас A5	Статични
	Клас B4.2 (-20 °C)	Динамични
Реакция на огън	C _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. Свържете се с Техническия отдел на Си- ка за допълнителна информация.	
Поведение след изкуствено стареене	без промяна	(EN 1062-11)
Пропускливост на водни пари	Стойност S _d H ₂ O < 5 m	
Капилярна абсорбция	0.002 kg/m²/h ^{0.5}	(EN 1062-3)

Пропускливост на въглероден диоксид Стойност $S_d \text{ CO}_2 > 120 \text{ m}$

Устойчивост на хлъзгане / плъзгане	63 (Клас II)	Сухо
	30	Мокро
Работна температура	Мин. -30 °C / макс. +130 °C	сухо
	Мин. 0 °C / макс. +80 °C	висока влажност, но не мокро
	Мин. 0 °C / макс. +55 °C	мокро

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 1 : 1 (по обем)
Разход	~1.10 kg/m ² /mm
Дебелина на слоя	> 2 mm
Температура на продукта	> +70 °C
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
Относителна влажност на въздуха	< 90 %
Точка на оросяване	Пазете от конденз. Температурата на основата и на нанесения неутвърдил материал трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в нанесеното покритие.
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
Съдържание на влага в основата	< 4 %
Време за втвърдяване	Пълно втвърдяване ~24 часа при +20 °C Времето е ориентировъчно и се влияе от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.
Време за преминаване в гел	~8 секунди при +20 °C

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

- Методология на работа на Sika: Sikalastic® M 689

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689

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.

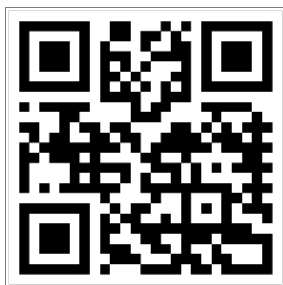
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

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

ОБОРУДВАНЕ

Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689

СМЕСВАНЕ

Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689

Забележка: И двата компонента трябва да се загреят до +70 °C.

Точността на смесване и дозиране трябва редовно да се контролира с оборудването за пръскане. Разбъркайте старателно компонент А (амин) с помощта на бъркалка за варели до получаване на хомогенен цвят.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкции за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта. Преди нанасяне, проверете влажността на основата, относителната влажност на въздуха, точката на оросяване, температурите на основата, въздуха и продукта. Задължително направете справка с Методологията на работа на Sika: Sikalastic® M 689.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти със Sika® Thinner C веднага след употреба. Оборудването за нанасяне трябва да се почисти и напълни с Mesamoll. Втвърденият материал може да се отстрани 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, 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
Sikalastic® M 689
Юни 2025, Редакция 04.01
02070600000002018

SikalasticM689-bg-BG-(06-2025)-4-1.pdf

