

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic® M 861

(formerly MSeal M 861)

Тіксотропний гідроізоляційний матеріал на основі поліуретанових смол

ОПИС

2-компонентна, тіксотропна, гідроізоляційна мембрана на основі поліуретанових смол, ручного нанесення, для вертикальних поверхонь, наприклад, пандуси та стіни.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція бетонних поверхонь, наприклад, балконів, терас, експлуатуємі покрівлі паркувальних майданчиків
- Гідроізоляція дахів, якщо немає вимог щодо протипожежного захисту

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безшовний, без стиків і зварних швів.
- Повне зчеплення з основою.
- Відмінні механічні властивості.
- Висока здатність до перекриття тріщин.
- Ударостійкість.
- Непроникникний для води.
- Еластичність при низьких температурах до -45 °C.
- Можливість повторного нанесення протягом декількох годин.
- Не містить розчинників.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та декларація про експлуатаційні характеристики відповідно до EN 1504-2: Матеріали для захисту поверхні - Покриття

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	Компонент А:	0,91 кг
	Компонент В:	9,09 кг
	Комплект А + В:	10,00 кг
Вид / Колір	Сірий	
Термін придатності	В закритій оригінальній упаковці: 12 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в сухому приміщенні при температурі від +15 °C до +25 °C. Захищати від прямих сонячних променів і морозу. Відкриті ємності необхідно використати якомога швидше.	
Густина	Змішаний матеріал А + В:	~ 1,05 кг/л (+23 °C)
В'язкість	Пастоподібний	(+23 °C)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	75	
Зносостійкість	< 3000 мг	(EN 1504-2)
Міцність на розтяг	15 Н/мм ²	(DIN 53504)
Видовження при руйнуванні	700 %	(DIN 53504)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,5 Н/мм ²	(EN 1504-2)
Міцність на розрив	21 Н/мм ²	(DIN 53504)
Тріщиностійкість	A4	(-20 °C) (EN 1504-2)
Вогнестійкість	Клас C _{fl} -s1	(EN 1504-2)
Хімічна стійкість	Клас I	(EN 1504-2)
Проникність для водяних парів	Клас III	(EN 1504-2)
Капілярна абсорбція	< 0,1 кг/(м ² × t ^{0.5})	(EN 1504-2)
Проникність для двоокису вуглецю	s _d :	> 50 м (EN 1504-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В: 1 : 10 (за вагою)		
Витрата	~ 1,05 кг/м ² на 1 мм товщини Це теоретичні значення, які не враховують пористість та шорсткість поверхні, перепади рівнів, залишки матеріалу в контейнері тощо.		
Зовнішня температура повітря	Мін. +5 °C, мак. +30 °C		
Відносна вологість повітря	Мак. 90 %		
Точка роси	Запобігати утворенню конденсації! Температура основи під час нанесення та затвердіння повинна бути щонайменше на 3 °C вище точки роси.		
Життєздатність	Температура	Час	
	+10 °C	~ 35 хвилин	
	+20 °C	~ 25 хвилин	
	+30 °C	~ 15 хвилин	
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Можливість пішохідного руху	Повне затвердіння
	+10 °C	Мінімум 8 годин, максимум 2 доби	5 діб
	+20 °C	Мінімум 5 годин, максимум 1 доба	4 доби

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.

ОБМЕЖЕННЯ

Фінішний шар покриття

Sikalastic® M 861 не має достатньої стійкості до УФ-

випромінювання та атмосферних впливів для використання в місцях, що піддаються агресивному впливу атмосферних факторів без захисту, і тому повинен бути покрит фінішним шаром покриття, наприклад Sikafloor® TC 681 (раніше MSeal TC 681) або Sikafloor®-359 N.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замов-

ник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Дуже важливо підготувати основу і використовувати відповідну ґрунтовку. Матеріал необхідно наносити протягом часу, відведеного для нанесення покриття на заґрунтовану основу.

Бетон

Бетонна основа повинна бути щільною і мати достатню міцність на стиск ($> 25 \text{ Н/мм}^2$) та мінімальну міцність на розрив при зчепленні $1,5 \text{ Н/мм}^2$. Основа повинна бути чистою, без жиру та мастила, а також без відшарованих або погано скріплених частин. Цементне молоко, фарба або інші засоби для обробки поверхні повинні бути повністю видалені.

Асфальтобетон

Поверхню необхідно очистити водою під високим тиском, а потім висушити. Несуча здатність основи повинна відповідати вимогам до механічно навантажених поверхонь. Основу слід підготувати, наприклад, за допомогою дробеструйної обробки, щоб було оголено щонайменше 60 % заповнювача. Бульбашки необхідно обробляти окремо. Зверніться до місцевого технічного відділу Sika.

Бітумна рулонна покрівля

Sikalastic® M 861 може застосовуватися у місцях використання без вимог щодо протипожежного захисту. Зверніться до місцевого технічного відділу Sika.

Метал, сталь

Залізо та сталь повинні бути підготовлені за допомогою піскоструминної обробки або іншого відповідного методу для досягнення рівня чистоти Sa 2½.

Вибір ґрунтовок

Основа	Ґрунтовка
Бетон, цементний розчин:	Sikadur®-188 Normal Sikadur®-188 Rapid Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-160 Sikafloor®-701 (підходить для будівель Minergie-ECO) Sikafloor®-1590
Асфальтобетон (мін. AS-IR10):	Sikafloor® BC 375 N (раніше MTop BC 375N)
Сталь, оцинкована сталь, нержавіюча сталь, алюміній:	SikaCor® EG-1 Plus

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikalastic® M 861 постачається у готових до використання комплектах.

Температура змішування обох компонентів повинна бути в межах від $+15^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$.

Коротко змішайте компонент А і компонент В. Потім додайте частину А до частини В і змішуйте протягом 3 хвилин, доки не отримаєте однорідну масу. Перелийте в інший контейнер і змішуйте ще 1 хвилину. Уникайте потрапляння повітря в суміш через занадто тривале змішування.

Переконайтеся, що обидві ємності повністю вичищені.

В якості інструментів для змішування рекомендуються одно- і дворучні електричні змішувачі (300–400 об/хв) з відповідною насадкою.

Мішалка повинна залишатися зануреною в матеріал під час процесу змішування, щоб запобігти утворенню бульбашок.

Завжди змішуйте весь комплект матеріалу, не змішуйте частину комплекта!

НАНЕСЕННЯ

Sikalastic® M 861 наноситься на підготовлену основу за допомогою зубчастої кельми або шпателя.

Окрім температури навколишнього середовища, для обробки реакційних смол також має вирішальне значення температура основи.

При низьких температурах хімічні реакції, як правило, сповільнюються, що подовжує час обробки, доопрацювання та час тужавіння. Водночас витрата на одиницю площі може збільшитися через підвищення в'язкості.

При високих температурах хімічні реакції прискорюються, тому зазначені вище терміни відповідно скорочуються.

Для повного затвердіння Sikalastic® M 861 середня температура основи не повинна опускатися нижче найнижчої температури укладки матеріалу.

Також при влаштуванні матеріалу необхідно контролювати відносну вологість повітря (мінімальну та максимальну).

Свіжонанесений Sikalastic® M 861 необхідно захищати від вологи, намокання або конденсації протягом щонайменше 6 годин (при $+15^\circ\text{C}$).

В усіх інших аспектах необхідно дотримуватись відповідних рекомендацій щодо обробки реакційних смол для захисту бетонних конструкцій.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистити інструменти одразу після використання за допомогою Sika® Thinner C.

Затвердівший матеріал можна видалити тільки механічним способом.

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 умови належного зберігання продукції.

кції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхніми 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 постачань. 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

Технічна карта матеріалу

Sikalastic® M 861
Вересень 2025, Версія 03.01
020915000000002043

SikalasticM861-uk-UA-(09-2025)-3-1.pdf

