

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-621 TC

ВИСОКОЯКІСНА, ОДНОКОМПОНЕНТНА, РІДКА ПОЛІУРЕТАНОВА МЕМБРАНА ДЛЯ ВЕРХНЬОГО ШАРУ ПОКРІВЕЛЬНИХ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ SIKAROOF® MTC

### ОПИС

Sikalastic®-621 TC це однокомпонентна, холодного укладання, безшовна, високоеластична стійка до УФ, на основі поліуретану, який твердіє від вологи повітря рідка мембрана для покриття верхнього шару (ВШ), що запроєктована для забезпечення легкого нанесення і надійного рішення в якості частини системи SikaRoof® MTC, а також для гідроізоляції деталей мембранних дахів.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-621 TC може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Верхній шар систем SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22 при новому будівництві і ремонтних проектах
- Для дахів з комплексом складних деталей, навіть в умовах обмеженого доступу
- Для економічного продовження циклу життя пошкоджених дахів
- Верхній шар з високою сонячною рефлексією Sikalastic®-621 TC – SR (сигнально-білий RAL 9016) частина системи Sika SolaRoof® MTC для холодних дахів і сонячних панелей
- Гідроізоляція спряжень і примикань мембранних дахів

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Перевірена технологія - більше 25 років на ринку
- Один компонент - легке, без перемішування нанесення
- УФ стійкий - висока рефлексивність (RAL 9016) і стійкість до пожовтіння
- Холодне нанесення - не вимагає тепла і вогню
- Безшовна гідроізоляційна покрівельна мембрана
- Сумісна з Sika® Reemat Premium - просте вирішення складних деталей

- Швидке твердіння - стійкість до дощу майже негайно після нанесення
- Висока еластичність і тріщиностійкість - зберігає гнучкість навіть при низьких температурах
- Висока стійкість до коріння, що проростає
- Легке перекриття при потребі - не вимагає очищення
- Добра адгезія до багатьох основ - див. табл. праймерів
- Паропроникна - дозволяє основі дихати
- Висока стійкість до атмосферних впливів

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Частина системи SikaRoof® MTC Systems Покрівельний рідкого наесення гідроізоляційний набір згідно з ETAG 005, ETA-09/0139, виданий органом з технічного оцінювання Британської Ради з Узгоджень (BBA), з маркуванням CE. Сертифікат відповідності:

- SikaRoof® MTC 12: 44125185
- SikaRoof® MTC 15: 27265077
- SikaRoof® MTC 18: 15813688
- SikaRoof® MTC 22: 75346978
- Стійкість коріння, що проростає згідно з FLL (Інститут Садівництва)
- Вогнестійкість згідно з EN 13501-1: Євроклас E
- Зовнішня сійкість до вогню згідно з EN 13501-5:
- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, НГ основа)
- BRoof (t1)- BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18, конструкція покрівлі)
- BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22, конструкція покрівлі)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний аліфатичний поліуретан, що твердіє від вологи повітря		
Пакування	5 л (біля 7,2 кг) металеве відро 15 л (біля 21,6 кг) металеве відро		
Колір	Шиферно-сірий (RAL 7015), сланцево-сірий (RAL 8500), сигнально-білий (RAL 9016), інші кольори під заказ		
Термін придатності	9 місяців від дати виробництва		
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальних, закритих, непошкоджених і герметичних пакуваннях в сухих умовах при температурі від 0°C до +25°C. Вища температура зберігання може скоротити час життя матеріалу. Для більш детальніших рекомендацій щодо зберігання див. Паспорт безпеки матеріалу.		
Густина	~1,44 кг/л (23 °C)		(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~87,4 % (+23 °C / 50 % в.в.)		
Сухий залишок за об'ємом	~81,3 % (+23 °C / 50 % в.в.)		

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Соляний спрей	1000 годин постійного впливу	(ASTM B117)
	Тест на прогезію	1000 годин циклічних впливів	(ASTM G85-94: Додаток A5)
Висока стійкість до широкого ряду реагентів включно з парафіном, бензином, паливною олією, уайт спіритом, кислотними дощами, розчинниками і помірними розчинами кислот і лугів. Низькомолекулярні спирти можуть розмягшувати матеріал. За специфічною інформацією звертайтеся в технічний відділ Sika.			
Індекс сонячного відбиття	≥ 109*		(ASTM 1980)
*Всі дані відносяться до початкового стану (правильне твердіння, відсутність атмосферних впливів) Sikalastic®-621 TC білий (RAL 9016).			
Температура експлуатації	-30 °C мін. / +80 °C макс.		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Див. Системну карту матеріалів SikaRoof® MTC Systems
Характеристика системи	Див. Системну карту матеріалів SikaRoof® MTC Systems

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.
Відносна вологість повітря	5 % мін. / 85 % макс.
Температура основи	+5 °C мін. / +60 °C макс. ≥3 °C від точки роси
Вологість основи	Вологість основи ≤4 %. Метод випробувань: Sika®-Tramex meter Відсутність вологи, що підіймається згідно з ASTM (Поліетиленовий аркуш).
Попередня підготовка основи	Див. Системну карту матеріалів SikaRoof® MTC Systems

## Життєздатність

Sikalastic®-621 TC запроєктований для швидкого твердіння. Висока температура з високою вологістю повітря буде пришвидшувати процес твердіння. Матеріал після відкриття контейнеру повинен бути укладений негайно. У відкритому контейнері після 1 - 2 годин буде утворюватися плівка. (+20 °C / 50 % в.в.).

### Час очікування / Перекриття

Середні умови	Мінімальний час очікування*
+5 °C / 50 % в.в.	18 годин
+10 °C / 50 % в.в.	8 годин
+20 °C / 50 % в.в.	6 годин

\*Після чотирьох днів поверхню слід очистити і погрунтувати матеріалом Sika® Reactivation Primer перед продовженням нанесення. Зауваження: Час є приблизним і може змінюватися в залежності від навколишніх умов особливо температури і відносної вологості.

### Нанесений матеріал готовий до використання

Середні значення	Стойкість до дощу	Сухий на дотик	Повна міцність
+5 °C / 50 % в.в.	10 хвилин*	8–12 годин	16–24 години
+10 °C / 50 % в.в.	10 хвилин*	4 години	8–12 годин
+20 °C / 50 % в.в.	10 хвилин*	3 години	6–8 годин

\* Майте на увазі, що вплив сильного дощу чи зливи може фізично пошкодити мембрану, яка знаходиться все ще в рідкому стані. Зауваження: Час приблизний і буде залежати від зміни зовнішніх умов особливо температури і вологості повітря.

## 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

Для детальної інформації щодо підготовки основи, таблиці праймерів і способу нанесення див. Технологічний Регламент SikaRoof® MTC Systems No. 850 94 01.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносьте Sikalastic®-621 TC на основи з вологою, що підіймається.
- Sikalastic®-621 TC не підходить для постійного підводного занурення.
- На основи, які схильні до дегазації, матеріал слід наносити впродовж падіння температури повітря і основи. Якщо наносити впродовж температури, що підіймається "голкові пори" можуть утворюватися від повітря, що підіймається.
- Не додавайте до Sikalastic®-621 TC жодних розчинників.
- Не використовуйте Sikalastic®-621 TC для внутрішніх робіт.
- Не наносьте близько до вентиляційних входів чи кондиціонерів повітря.
- Не наносьте Sikalastic®-621 TC безпосередньо на плити утеплення Sikalastic® Insulation boards. Використовуйте Sikalastic® Carrier між Sikalastic® Insulation board і Sikalastic®-621 TC.
- Леткі бітумні матеріали можуть утворювати плями і / чи розмягчуватися під покриттям.
- Площі з високими переміщеннями, нерегулярні

основи чи покрівельні плити на основі деревини вимагають укладання шару Sikalastic® Carrier.

- Не наносьте цементні матеріали (на пр., клею для плитки) безпосередньо на Sikalastic®-621 TC.

## 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 безпеки.

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

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 / CE, максимально допустимий вміст VOC (категорія продукту IIА / j Тип sb) становить 600/500 г/л (ліміти 2007 / 2010 р.) для готового до використання продукту. Максимальний вміст VOC Sikalastic®-621 TC є <500 г/л VOC для готового до використання продукту.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня повинна бути суцільною і мати відповідну міцність, чистою, сухою, без бруду, олій, мастил та інших забруднень. В залежності від матеріалу основа повинна бути погрунтована чи очищена механічно. Для вирівнювання поверхні може знадобитися шліфування. Основи, що підходять: бетон, бітумні мембрани і покриття, метал, цегляна кладка, азбестоцемент, керамічні плитки, основи з деревини.

Більш детальну інформацію щодо підготовки основи і таблицю праймерів див. Технологічний Регламент No. 850 94 01 "SikaRoof® MTC Systems".

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішування не вимагається, однак якщо матеріал зсівся чи розшарувався при відкриванні, обережно але ретельно перемішайте Sikalastic®-621 TC до досягнення одноманітного кольору. Обережне перемішування буде мінімізувати захоплення повітря.

## НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням Sikalastic®-621 TC шар ґрунтування, якщо він використовувався, повинен бути сухим на дотик. Час очікування / Перекривання див. Технічну карту матеріалу відповідного праймеру. Завжди починайте з деталей перед нанесення на горизонтальну поверхню.

1. Нанесіть перший шар Sikalastic®-601 BC. Праця з матеріалом повинна виконуватися доки він залишається в рідкому стані\*.
2. Укладіть шар армування Sikalastic® Reemat. Ширина напусток Reemat - мінімум 5 см; також переконайтеся, що в місцях напусток шар армування достатньо вологий для склеювання двох шарів.
3. Виконайте укатування шару армування валком до стану зволоження без використання додаткового надлишку матеріалу на даній стадії.
4. Після того, як покриття висохло для сприйняття пішохідних навантажень, виконайте нанесення другого шару Sikalastic®-621 TC.
5. Для SikaRoof MTC 22 нанесіть третій шар Sikalastic®-621 TC.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент і обладнання засобом Thinner C відразу після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним способом.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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 поставок. 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®-621 TC  
Квітень 2021, Версія 04.02  
020915205000000007

Sikalastic-621TC-uk-UA-(04-2021)-4-2.pdf

