



TYTAN Euro-Line

Герметик силіконовий УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Ацетатний силікон, це однокомпонентний, еластичний герметик, котрий полімеризується за рахунок вологи повітря, призначений для герметизації та облаштування швів, а також для захисту від вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

- герметизація навколо дверних коробок та віконних рам;
- герметизація деформаційних з'єднань та стиків;
- герметизація вітрин, знаків, кабельних каналів;
- захист поліуретанової піни від сонячного проміння (ультрафіолету);
- з'єднання керамічних плиток;
- дрібні ремонтні роботи по дому.

ВЛАСТИВОСТІ

- хороша адгезія до багатьох гладких будівельних матеріалів: скла, кераміки, більшості пластиків.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Перед використанням герметика ознайомтеся з інструкцією безпеки, яка міститься в Паспорті Безпеки Продукту (MSDS).

1. ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

- Перед використанням, герметик потрібно зберігати при кімнатній температурі (мінімум добу).

2. ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

- Поверхні нанесення мають бути чистими та сухими (без льоду), на них немає бути пилу, іржі, відшарувань старого герметика, без жиру, різноманітних олій, фарб та інших забруднень, які зменшують адгезію герметика.
- Поверхні найкраще знежирювати за допомогою ацетону або етанолу (скло, метали, плитка) або детергенту (синтетичні матеріали - пластмаси).
- Для того, щоб запобігти забрудненням та отримати рівний шов, потрібно використовувати малярну стрічку (скотч), яку потрібно видалити відразу після завершення обробки ущільнювача (герметика).
- Герметик не потребує використання ґрунтовки на більшості поверхонь, але на деяких специфічних поверхнях, може виникнути потреба використання ґрунту для підвищення адгезії.
- Ширина з'єднання (шва) має бути такою, щоб була можливість виконання «теплових зміщень» для даної конструкції в діапазоні, розрахованому для даного герметика (здатність до руху).

Створено: 2021.11.08



Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291, BDO: 000136566
e-mail: office@selena.com, www.selena.com

- Мінімальна ширина з'єднання (шва) складає 6 мм, а максимальна – 25 мм. Для швів завширшки від 6 до 12 мм рекомендована глибина 6 мм; для швів ширше, ніж 12 мм, співвідношення ширини шва до глибини має бути в межах 2:1, (наприклад, ширина 12 мм, тоді глибина 6 мм). Максимальна глибина шва не більше 12 мм.
- У випадку глибоких швів, а також там де це необхідно, потрібно використовувати еластичне заповнення (наприклад – дилатаційний шнур, поліуретанова піна або поліетиленова плівка).
- В рухомих швах (там де будуть «теплові зміщення») потрібно уникати тристороннього прилягання (приклеювання) герметика до поверхонь, оскільки це може призвести до механічного пошкодження тіла герметичного шва. Тому слід використовувати дилатаційну стрічку або дилатаційний шнур, якщо глибина шва не дозволяє заповнити його поліуретановою піною. Завдяки використанню стрічки або піни отримуємо двосторонню адгезію тіла герметика, що забезпечує правильну роботу шва.
- Якщо з'єднання надто дрібні, для використання дилатаційного шнура, рекомендуємо використовувати поліетиленову плівку. Вона працює як дилатаційний шнур, запобігаючи тристоронньому прилягання герметика.

3. ЗАСТОСУВАННЯ

- Перед використанням обрізаємо верх картуша, обов'язково залишаючи різьбу для накручування вихідного носика.
- Вихідний носик обрізаємо під гострим кутом 45 градусів на потрібну нам ширину шва.
- Герметик видавлюємо за допомогою механічних або пневматичних пістолетів.
- Формування шва потрібно виконати протягом робочого часу, вказаного в таблиці технічних даних.
- Для розподілення герметика, шов розгладжуємо шпателем чи змоченим у мильній воді пальцем (для зменшення адгезії).
- Перш чим утвориться поверхнева плівка на герметику, видаляємо малярну стрічку.
- З'єднання залишаємо до повної полімеризації (до повного затвердіння).

4. РОБОТИ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- Надлишок затверділого герметика з рук, інструментів та інших поверхонь потрібно видалити паперовою серветкою.
- Після затвердіння, герметик з рук видаляється водою з милом, а з інструментів механічно або за допомогою засобу для видалення силікону — «Очисник силікону».
- НЕ МИТИ РУКИ ОРГАНІЧНИМИ РОЗЧИННИКАМИ.

5. ПРИМІТКИ / ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити на вологу поверхню.
- У зв'язку з тим, що під час полімеризації (затвердіння) виділяється оцтова кислота, ацетатний силікон не рекомендується використовувати на лужних поверхнях, таких як бетон, штукатурка, цегла.
- Герметик не рекомендується використовувати для герметизації елементів та конструкцій з натурального каменю, таких як граніт, піщаник, мармур й т.п.
- Герметик не слід використовувати на бітумних поверхнях, поверхнях на основі натурального каучуку, хлоропренових чи на будівельних матеріалах, котрі можуть виділяти масла, пластифікатори чи органічні розчинники.

Створено: 2021.11.08

- Герметик не слід використовувати на чутливих металевих поверхнях, наприклад мідь та її сплави, а також на амальгамі дзеркал.
- Герметик не рекомендується використовувати для з'єднань, які знаходяться постійно під водою, тому що в ньому можуть відбутися фізичні зміни.
- Герметик не варто використовувати в повністю закритих приміщеннях, оскільки для його затвердіння потрібна волога повітря.
- Даний герметик не підходить для структурного скління.
- Силікон не фарбується.
- Не підходить для склеювання акваріумів і тераріумів.
- Герметик не може використовуватися в контакті з харчовими продуктами. Продукт не досліджувався й не проходив тести, що допускали б його використання в медицині та фармацевтиці. Герметик не може використовуватися в медицині.
- Не використовувати з поліпропіленом (PP), поліетиленом (PE) – відсутня адгезія.
- Не використовувати для склеювання дзеркал.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не затверділий – тестувався при 23°C та 50% відносної вологості	Значення
Густина (ISO 2811-1) [г/мл]	0,91 - 0,93
Час утворення нелипкої плівки [хв]	5 - 45
Робочий час [хв]	5 - 25
Швидкість затвердіння [мм/24год]	1 - 2
Затверділий – тестувався після 4 тижнів, при 23°C та 50% відносної вологості	Значення
Модуль 100% подовження (ISO 37) [МПа]	0,2 - 0,3
Подовження на розрив (ISO 37) [%]	500 - 800
Твердість по Шору А (ISO 868)	10 - 14
Термостійкість [°C]	-40 до +100
Адгезія до поверхні	Значення
Нержавіюча сталь	+/-
Керамічна плитка	+
Полістирол (PS)	+/-
Скло	+
Вологе дерево (сосна)	+
Твердий ПВХ (полівінілхлорид)	+
Колір	Значення
Білий	RAL9003
Прозорий	+
Умови застосування	Значення
Температура застосування [°C]	+5 до +40
Температура поверхні [°C]	+5 до +40
Температура упаковки [°C]	+0 до +25

Створено: 2021.11.08



СТАНДАРТИ / Допуски / СЕРТИФІКАТИ

відповідає вимогам:

- EN 15651-3:2012 S, S1

ТРАНСПОРТУВАННЯ / ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати до 12 місяців, в заводській упаковці, в сухому місці, берегти від морозу та перегрівання, при температурі від +0°C до +25°C.

Продукт можна транспортувати не більше 2 тижнів при температурі до -30°C, але перед використанням слід витримати продукт протягом 24 годин при температурі 23°C.

Потрібно бути обережним, якщо продукт після відтавання знову підпадає під дію від'ємних температур — продукт витримує тільки 2 цикли заморожування/відтавання.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Докладнішу інформацію дивіться у Паспорті Безпеки Продукту, який можна отримати у виробника.

Вищенаведені дані, рекомендації та вказівки базуються на наших знаннях, дослідженнях, досвіді та вказані з добрими намірами відповідно до правил, що діють на нашому підприємстві та у наших постачальників. Запропоновані способи дій вважаються загальноприйнятими, однак кожен користувач цього матеріалу повинен переконатися всіма можливими способами, включно з перевіркою кінцевого продукту у відповідних умовах, у придатності наданих матеріалів для досягнення мети. Ані компанія, ані її уповноважені представники не можуть відповідати за будь-які втрати, понесені внаслідок неправильного або помилкового використання її матеріалів.

Примітки / Обмеження

Всі дані засновані на лабораторних випробуваннях відповідно до внутрішніх стандартів виробника і сильно залежать від умов затвердіння продукту (температури упаковки, навколишнього середовища, основи, якості використовуваного обладнання та від кваліфікацій особи, яка використовує продукт).

Створено: 2021.11.08



Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291, BDO: 000136566
e-mail: office@selena.com, www.selena.com