

SWELLSEAL® Mastic

Однокомпонентний мастичний герметик, що набухає у воді, для герметизації гладких і шорстких робочих швів та введів труб

Опис продукту

SWELLSEAL® Mastic — це однокомпонентна, поліуретанова, безрозчинникова мастика, що набухає при контакті з водою. Поставляється у картриджах і алюмінієвих гільзах для герметизації робочих швів та зон проходу труб. SWELLSEAL® Mastic твердне та набухає у присутності вологи. Час затвердіння залежить від температури та вологості: він скорочується при вищій відносній вологості та температурі. Мастика стає твердою протягом 24-36 годин. Ефективність продукту не залежить від часу твердіння.

Переваги продукту

- Не містить розчинників.
- Може наноситися на бетон, ПВХ, HDPE, сталь тощо.
- Відмінні заповнювальні властивості та адгезія забезпечують первинне ущільнення тріщин і порожнин, навіть на злегка вологих, гладких або нерівних поверхнях.
- При контакті з водою SWELLSEAL® Mastic розширюється приблизно до 350% від початкового об'єму.
- Гнучка система, що адаптується до нерівностей основи.
- Легке нанесення за допомогою стандартного пістолета для герметика.
- Довговічність: термін служби перевищує строк експлуатації конструкції.
- Має хорошу хімічну стійкість(*) та стійкий до впливу нафтопродуктів, мінеральних і рослинних масел та мастил.
- Допущений до контакту з питною водою.

(*) Інформацію щодо хімічної стійкості уточнюйте у місцевого представника GCP.

Сфера застосування

SWELLSEAL® Mastic використовується для:

- Герметизації шорстких та гладких робочих швів монолітного бетону.
- Герметизації стиків між збірними елементами
- (напр., колодязі, коробчасті колектори, кабельні та трубні канали).
- Герметизації навколо сталевих Н-подібних балок.
- Герметизації між нерівними поверхнями (напр., стінами «стіна в ґрунті») та бетонними плитами.
- Приклеювання стрічкових гідроізоляторів до шорстких поверхонь.
- Герметизації навколо дистанційних елементів та порожниноутворювачів.
- Застосування на стінах із січних паль.

Зовнішній вигляд

Паста під час нанесення, гумоподібна після затвердіння.
Колір: білий.

Витрата

Витрата SWELLSEAL® Mastic на погонний метр залежить від якості поверхні бетону.

Діаметр сопла	Довжина (картридж)	Довжина (гільза)
3мм	20 - 25м	40 - 50м
6мм	8 - 10м	16 - 20м
8мм	4 - 5м	8 - 10м
10мм	приблизно 3м	приблизно 6м

Технічні дані / Властивості

Властивість	Значення	Норма
Сухий залишок	100%	Test DNC
Не затверділий стан		
Консистенція	Гель / паста	Test DNC
Густина (при 20°C)	Прибл. 1,45 кг/дм ³	DIN 53504
Сповзання при вертикальному нанесенні	< 5 мм (у середньому 3 мм)	Boeing test
«На відлип» (20 °C і 60% відн. вологості)	12 годин	Test DNC
Температура займання	> 130°C	Метод Пенскі-Мартенса
Подовження при розриві	Прибл. 625%	DIN 53504
Після затвердіння (7 діб при 25 °C, товщина 10 мм)		
Міцність на розтяг	Прибл. 2,2 Н/мм ²	DIN 53504
Стійкість до гідростатичного тиску	До 150 м водяного стовпа	Test DNC
Здатність до набухання у воді	Набухає приблизно до 350% сухого об'єму	Протокол випробування Університету KUL

Нанесення

1. Запобіжні заходи

SWELLSEAL® Mastic бажано наносити на поверхню бетону, очищену від пилу.

Поверхня може бути шорсткою або гладкою, вологою чи сухою.

Монтаж під час сильного дощу або при тривалому контакті з водою може призвести до передчасного набухання матеріалу, чого слід уникати.

Бажано забезпечити затвердіння мастики протягом **24 годин** перед бетонуванням.

Попри те, що SWELLSEAL® Mastic має дуже гарну адгезію до бетону, необхідно дотримуватися обережності, як і з усіма продуктами цього типу: не можна заливати бетон безпосередньо на матеріал, щоб уникнути пошкодження нанесеного герметика.

2. Спосіб нанесення

- Для картриджів 310 мл

Пробити вологозахисну алюмінієву мембрану у верхній частині картриджа й зняти заглушку знизу. Обрізати сопло під кутом у відповідному місці. Встановити картридж у пістолет для герметика.

- Для гільз 600 мл

Вставити гільзу в порожній тубус пістолета для герметика та відрізати близько 1 см від її верхнього краю. Закрити тубус і встановити сопло. Обрізати сопло під кутом у відповідному місці.

SWELLSEAL® Mastic наноситься безперервною стрічкою (мінімум 10 мм завширшки та заввишки) у центрі шва або стику збірного елемента.

Бетонне покриття повинно становити не менше 7 см з обох боків, щоб уникнути появи тріщин через тиск розширення матеріалу під час набухання.

Зовнішній вигляд: Паста під час нанесення, після затвердіння - гумоподібна. Колір: білий

Пакування

КАРТРИДЖІ 310 МЛ	600 МЛ ГІЛЬЗИ
12 шт. у картонній коробці	12 шт. у картонній коробці
1 піддон = 75 картонних коробок	1 піддон = 40 картонних коробок
Вага на картридж	Вага на гільзи
• 0.55кг брутто • 0.50кг нетто	• 0.99кг брутто • 0.99кг нетто

Зберігання

Мінімум 12 місяців у сухому приміщенні при температурі від +5°C до +30°C. Дивіться інформацію щодо строку придатності на упаковці.

Аксесуари

Замовляються окремо:

- Пістолет-скелетон для картриджів 310 мл
- Пістолет для гільз 600 мл із закритим тубусом
- Сопло для пістолета 600 мл (закритий тубус).

Охорона праці та безпека

Повну інформацію наведено у відповідному Паспорті безпеки матеріалу (MSDS).

gsrat.uk | Служба підтримки клієнтів у Великій Британії: +44 (0) 1480 478421

Ми сподіваємося, що надана тут інформація буде корисною. Вона базується на даних та знаннях, які вважаються правдивими та точними, і пропонується користувачеві для розгляду, дослідження та перевірки, але ми не гарантуємо отримані результати. Будь ласка, ознайомтеся з усіма твердженнями, рекомендаціями та пропозиціями разом з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що постачаються нами. Жодні твердження, рекомендації чи пропозиції не призначені для будь-якого використання, яке порушувало б будь-які патенти, авторські права чи інші права третіх осіб.

SWELLSEAL - це торгова марка GCP Applied Technologies, Inc., яка може бути зареєстрована в Сполучених Штатах та/або інших країнах. Цей список торгових марок було складено з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації та може неточно відображати поточне право власності або статус торгової марки.

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies, Inc. Усі права захищено.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, США GCP Applied Technologies (UK) Ltd, 487-488 Ipswich Road, Slough, SL1 4EP

Цей документ є актуальним лише на дату останнього оновлення, зазначеного нижче, та дійсний лише для використання у Великій Британії. Важливо завжди звертатися до наявної інформації за вказаною нижче URL-адресою, щоб отримати найактуальнішу інформацію про продукт на момент використання. Додаткова література, така як посібники для підрядників, технічні бюлетені, детальні креслення та рекомендації щодо деталізації, а також інші відповідні документи також доступні на сайті www.gcpat.uk. Не слід покладатися на інформацію, знайдену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути неактуальною або не відповідати умовам у вашому регіоні, і ми не несемо відповідальності за її зміст. Якщо є якісь суперечності або вам потрібна додаткова інформація, зверніться до служби підтримки клієнтів GCP.

Останнє оновлення: 24.11.2022 gcpat.uk/solutions/products/waterstops/swellseal-mastic