



## ОПИС

SiMP® SEAL 25 HM однокомпонентний модифікований силілом герметик з високим модулем еластичності, що надійно герметизує шви. Твердне під впливом атмосферної вологи, надійно та довговічно герметизуючи шви, в тому числі рухомі. Стійкий до старіння та атмосферних впливів. Не містить розчинників та ізоціанатів.

## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

SiMP® SEAL 25 HM УНІВЕРСАЛЬНИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ГЕРМЕТИК:

- ▶ компенсаційні та деформаційні шви, як горизонтальні, так і вертикальні
- ▶ ущільнення та склеювання різних типів матеріалів
- ▶ шви на фасадах (міжпанельні та облицювальні)
- ▶ шви на металевих дахах та водостоках
- ▶ мостові та балконні парапети
- ▶ атмосфероізоляція стиків між цегляною кладкою, блоковою кладкою, кам'яною кладкою, деревом, бетоном, металом, віконними або дверними коробками

ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРУ МАТЕРІАЛІВ:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ▶ Метал                                    | ▶ Дерево            |
| ▶ Листова сталь: оцинкована та пофарбована | ▶ Бетон             |
| ▶ Необроблений та анодований алюміній      | ▶ Всі типи пластмас |
| ▶ Латунь                                   | ▶ Стінові стики     |
| ▶ Мідь                                     | ▶ Скло              |

## ПЕРЕВАГИ

- ▶ Дружний до довкілля: не містить розчинників та ізоціанатів.
- ▶ Не пухириться. Без запаху.
- ▶ Герметизує та склеює одночасно
- ▶ Стало еластичний. Компенсує зрушення в межах 20%.
- ▶ Легкий у використанні. Придатний до нанесення «пістолетом».
- ▶ Тиксотропний, не провисає на вертикальних та стельових поверхнях.
- ▶ Відмінна адгезія. Не потребує ґрунтовки.
- ▶ Не лишає плям на бетоні та ін пористих матеріалах.
- ▶ Виняткова стійкість до старіння та погодних умов.
- ▶ Прекрасно фарбується більшістю фарб (як на водній основі, так і на основі розчинника).



## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ПОКАЗНИК	РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ	МЕТОД ТЕСТУВАННЯ
Зовнішній вигляд	Нетекуча тиксотропна паста	
Колір	Сірий, білий, чорний	
Хімічний склад	Полімери модифіковані силілом	
Принцип тверднення	Вологе тверднення	
Твердження за об'ємом	~ 2,0 мм	At 23 °C (73,4 °F) and RH 50%
Твердість по Шору А	~ 28	DIN 53505
Щільність	~ 1,51 г/см <sup>3</sup>	At 23 °C (73,4 °F) and RH 50%
Час початку тверднення	~ 50 хв	At 23 °C (73,4 °F) and RH 50%
Модуль пружності при 100%	~ 0,6 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 37 DIN 53504
Міцність на розрив	~ 1,6 Н/мм <sup>2</sup>	ISO 37 DIN 53504
Лінійне подовження	~ 460%	ISO 37 DIN 53504
Компенсаційні можливості (для швів)	± 20 % від ширини шва	EN 15651/1; ISO 11600
Температура застосування	5 to 40 °C	
Температура експлуатації	-40 to 100 °C Короткотривало до 120 °C	

**Примітка:** Всі дані є результатом лабораторних випробувань. Практичне застосування може показати інші результати.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

**Підготовка поверхні:** Поверхня має бути чистою, сухою, знепиленою та знежиреною. SiMP® SEAL 25 HM не потребує застосування ґрунтовки для більшості матеріалів, за умови правильної підготовки поверхні. Однак, деякі види цегли, натурального каменю, пластмас, пофарбовані поверхні все ж потребують застосування ґрунтовки. Попередні випробувальні роботи є обов'язковими перед застосуванням матеріалу. Для використання в специфічних умовах, будь ласка, зверніть в Технічний відділ компанії-постачальника.

**Нанесення:** Рекомендована температура застосування: 15°- 25°C. За умов нижчої температури рекомендуємо тримати матеріал в теплому приміщенні не менше 4-х годин до використання. Для забезпечення правильної роботи герметика в рухомих швах, слід контролювати, щоби він не прилягав до дна шва. Для цього на потрібній глибині розміщується ППЕ-джгут відповідного діаметру.

За потреби, нанесіть відповідний адгезивний праймер на краї шва та дочекайтесь його висихання відповідно до інструкції, інакше ґрунтовка на основі розчинника спричинить утворення повітряних пухирів внаслідок тепловиділення в результаті реакції герметика та праймеру. Встановіть пластиковий накінецьник, обрізаний відповідно до потреб та обережно починайте видавлювати SiMP® SEAL 25 HM запобігаючи потраплянню повітря. Міцно притискайте SiMP® SEAL 25 HM до бортів шва та ППЕ-шнура, забезпечуючи неперервний контакт герметика із бетоном. Загладьте герметик для отримання рівної поверхні та видалення зайвого повітря. Якщо потрібно забезпечити рівність країв шва, використовуйте малярний скотч. Зніміть його поки герметик ще «зелений».

**Використання в якості клею:** Нанесіть SiMP® SEAL 25 HM на правильно підготовлену поверхню та стисніть між собою деталі, що мають бути приклеєні.

**Фінішна обробка та оздоблення герметика:** Формування герметика слід виконувати поки він «зелений». Допускається фарбування SiMP® SEAL 25 HM. ТСлід обов'язково перевірити сумісність фарби та SiMP® SEAL 25 HM. Обережно використовуйте матеріали на основі спирту або алкідних смол, так як вони можуть вплинути на полімерізацію герметика. на основі. Слід розуміти, що поверхневе фарбування є недовговічним та призведе до погіршення еластичності герметика. Запобігайте впливу високої концентрації хлоридів. Не допускається використання SiMP® SEAL 25 HM в хлорованих басейнах.

**Виробник:** 6 м шва 1x1 см з 1-го файлу-пакету 600 мл.

## ОСОБЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

SiMP® SEAL 25 HM стійкий до прісної і морської води, вапняних вод, їдких розчинів та миючих засобів. При нетривалому впливі стійкий до бензину, жирів і мінералів. Не стійкий до органічних кислот та концентрованих мінеральних кислот і розчинників. Не використовуйте SiMP® SEAL 25 HM на бітумних основах, натуральному каучуку, EPDM-мембрані або на будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори або розчинники, що негативно впливають на герметик.

Після розкриття герметик має бути використаний відразу.

Інструменти очищуйте ацетоном або спиртовими очистниками відразу по завершенню робіт. Полімеризований герметик можна зняти суто механічним шляхом.

#### ПАКУВАННЯ

Картриджи по 290 мл (12 шт в коробці)  
Файл-пакет 600 мл (20 шт в коробці).

#### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання SiMP® SEAL 25 HM 12 місяців в закритій упаковці при температурі 10°C - 25°C в сухому місці без прямих сонячних променів.

#### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

УНИКАЙТЕ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ ТА СЛИЗОВИМИ ОБОЛОНКАМИ. Використовуйте спеціальний одяг, гумові рукавиці та захисні окуляри. При потрапленні на шкіру промити із милом, на очі – великою кількістю води. ТРИМАЙТЕ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ.

#### СЕРТИФІКАТИ

##### Сертифіковано на відповідність:

EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC  
EMICODE EC1PLUS protocol  
EUROFINS IAC GOLD protocol  
VOC Emission class label A+



2538

EN 15651-1

EN 15651-3

EN 15651-4

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

14

SIMP® SEAL 25 HM

One component methoxy-silane based

for the application in façade, sanitary joints and pedestrian walkways

Type F EXT-INT/PW INT -EXT/XS3 CC

Conditioning: Method A

Substrate: mortar M1

Pre – treatment with U-Primer 110 (mortar)

Reaction to fire: Class E

Release of chemicals dangerous to the environment and health:  
NPD

Water tightness and air tightness

a) Resistance to flow: ≤ 3 mm

b) Loss of volume: ≤ 10%

c) Tensile properties at maintained extension after water immersion: Not failure

d) Tensile properties at maintained extension: Not failure

e) Tensile properties at maintained extension at -30°C: Not failure

f) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days water immersion: Not failure

g) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days salt water immersion: Not failure

h) Tear resistance: Not failure

i) Durability: Pass

j) Microbiological growth: 4

