

# SG301

## СИЛІКОНОВИЙ ГЕРМЕТИК

### ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Виняткова стійкість до атмосферних впливів: включаючи вплив ультрафіолету та озону з очікуваним терміном служби 30 років.
- Деформаційна рухливість (EN ISO 11600) – 25%.
- Без ґрунтовки: хороша адгезія без ґрунтовки для більшості поверхонь.
- Висока адгезійна міцність: підходить для склеювання.
- Відмінна стійкість: через широкий діапазон температур.
- Стабільна система затвердіння: що гарантує надійність продукту.
- Швидке формування першого шару.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

#### Опис

- SG301 є універсальним силіконовим герметиком з високими експлуатаційними характеристиками, який реагує з атмосферою вологою з утворенням гнучкого силіконового каучуку, що ідеально підходить для широкого спектра герметизації швів загального призначення та застосування в склінні.
- SG301 забезпечує виняткову стабільність затвердіння.
- Здатний витримувати розтягання, стиснення, поперечні та поздовжні переміщення. SG301 стійкий до суворих умов навколишнього середовища, таких як вітрове навантаження, дощ з вітром, сніг та мокрий сніг, а також несприйнятливий до кислотних дощів, озону, ультрафіолетового випромінювання та екстремальних перепадів температури.
- Завдяки своїм чудовим клеючим властивостям SG301 забезпечує довготривалу роботу, необхідну для захисту від атмосферних впливів.
- 3SG301 рекомендується для використання як у новому будівництві, так і в проектах реконструкції.

#### Сфера використання

- Високий модуль і видатні фізичні властивості SG301 дозволяють герметизувати широкий спектр вимогливих застосувань, таких як:
- Огороджувальні стінові конструкції та повітряні ущільнення.
  - Загальна герметизація / з'єднання.
  - Силіконове структурне скління у двосторонніх системах.
  - Атмосферний ущільнювач у дво- та чотиристоронніх системах скління.
  - Монтажні шви у фасадних та віконних системах.

#### Обмеження

SG301 не рекомендується для:

- Постійного занурення.
- Використання в матеріалах, де можлива міграція компонентів (наприклад, деякі каучуки).
- Нанесення на смоли, асфальт або матеріали, що виділяють масло, пластифікатори або розчинники.

- Використовування там, де є стирання або фізичний вплив (наприклад, зони, де відбувається інтенсивний рух).
- Фарбування.
- Зовнішніх підземних застосуваннях.
- Горизонтальних транспортних швах.
- Застосування в герметичних корпусах, оскільки для затвердіння герметика потрібна атмосферна вологість.
- Чутливих поверхонь (наприклад, мрамор, архітектурний камінь тощо) без попереднього тесту.

**Примітка:** якщо проблема пов'язана з фарбуванням, рекомендуємо використовувати силікон із високими експлуатаційними характеристиками FA870 або FA880, якщо він підходить для даного застосування.

#### Упаковка

310 мл картридж (12 шт. у коробці)  
600 мл у тубах (20 шт. у коробці).

#### Колір

Чорний.

#### Зберігання

У сухих умовах від +5 °C до +25 °C.

#### Термін придатності

У невідкритій упаковці: 12 місяців.

#### Проектування з'єднувальних швів

- Конструкція з'єднань має відповідати ISO 11600 і BS 6093.
- Для розрахунків швів згідно з BS 6093 MAF для SG301 становить 25%.
- Співвідношення ширини до глибини має становити 2:1 за умови мінімальної глибини 10 мм на пористих поверхнях і 6 мм на непористих поверхнях.
- Ширина ущільнювання має бути не менше глибини ущільнювання.
- У місцях кутових стиків ширина обох поверхонь прилипання має бути такою: на пористій поверхні не менше 10 мм і на герметичній поверхні не менше 6 мм.

#### Підготовка поверхні

- Сипучий пухкий матеріал має бути видалений.
- Поверхні швів мають бути очищені від пилу та речовин, які можуть погіршити адгезію.
- Металеві поверхні необхідно знежирити розчинником.

### Грунтування

- SG301 не вимагає ґрунтування на більшості поширених поверхонь; однак для деяких матеріалів, таких як фрезерований алюміній, або поверхонь зі спеціальними характеристиками, обробки або покриттям (наприклад, пористі камені) може знадобитися ґрунтування.
- Інформація про спеціальні поверхні має бути надана у відділ технічного обслуговування Tremco CPG UK.
- Перед основним нанесенням рекомендується провести пробну адгезію на об'єкті, щоб переконатися в сумісності поверхонь.

### Спосіб застосування

- Застосування має відповідати BS 8000-16 «Практичний посібник із ущільнення стиків у будинках з використанням герметиків».
- Всі бульбашки мають бути вирівняні відразу після нанесення, щоб забезпечити щільний та повний контакт із поверхнею стику.
- Використовуйте звичайний каркасний пістолет.

### Коефіцієнт покриття

- Щоб визначити необхідну кількість герметика, розрахуйте таким чином:

$$\frac{\text{Проміжок Ширини} \times \text{Глибина} \times \text{Всього Довжина}}{310} = \text{Кількість картриджів}$$

Для отримання додаткових вимог щодо методів нанесення та матеріалів звертайтеся до відділу технічної підтримки Tremco CPG UK.

### Очищення

Очищення всіх інструментів можна здійснити за допомогою таких розчинників, як ізопропанол або метилетилкетон (МЕК). Негайно видаліть усі надлишки герметика та мазки, що примикають до стику, одним із перерахованих вище розчинників (використовуйте малярну стрічку там, де необхідно). Затверділий герметик можна видалити абразивним способом.

### Відповідність та схвалення

- SG301 відповідає вимогам EN ISO 11600 G&F 25HM. (Зовнішній і внутрішній).
- Продукт відповідає EN 15651-1 та EN 15651-2.
- Продукт має маркування CE і зараз проходить оцінку для маркування UKCA.

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ	РЕЗУЛЬТАТ (типові значення)
Композиція		Нейтральний силікон
Колір		Чорний
Щільність*	EN ISO 7390 20 мм	1.38
Утворення плівки	при 23 °C, 50% RH	8-10 хвилин
Час затвердіння до відлипу	при 23 °C, 50% RH	< 2 години
Швидкість затвердіння	1 мм / 1-й день при 23 °C, 50% RH	7-14 днів 6 мм
Усадка		0 мм
Міцність на розрив*	DIN 53 504 S2	1.7 МПа
	DIN 53 504 Method A	1.0 МПа приблизно
Граничне подовження*	DIN 53 504 S2	380%
	EN ISO 8339	приблизно 200%
Модуль при 100% пружності	EN ISO 8339	0.8-1.0 МПа
Деформаційна рухливість	EN ISO 11600	25%
Твердість (Shore A)*	EN ISO 868	40
Температура застосування		від +5 °C до +40 °C

\* Типові значення

### Техніка безпеки

Паспорт безпеки має бути прочитаний та зрозумілий перед використанням.

### Технічне обслуговування

Tremco CPG UK має команду досвідчених технічних торгових представників, які надають допомогу у виборі та специфікації продуктів. Для отримання більш детальної інформації, обслуговування та консультації зв'яжіться зі службою підтримки клієнтів.

### Гарантія

Продукція Tremco CPG UK відрізняється високою якістю. Будь-який продукт, що застосовувався (а) відповідно до письмових інструкцій Tremco CPG UK Ltd та (б) у будь-якому застосуванні, рекомендованому Tremco CPG UK, але визнаний дефектним, буде замінений безкоштовно. Ми не несемо жодної відповідальності за інформацію, подану в цьому документі, незважаючи на те, що вона опублікована сумлінно і вважається правильною. Tremco CPG UK Limited залишає за собою право змінювати технічні характеристики продукції без попереднього повідомлення відповідно до політики компанії щодо постійного розвитку та вдосконалення.

### Примітка

Інформація, що надана в цьому документі, носить інформаційний характер і не має обов'язкової сили. Технічні дані не є прямо гарантованими характеристиками товару. Через різноманітність субстратів, процесів нанесення та умов використання, які знаходяться поза контролем Tremco CPG UK, спробуйте провести попередні випробування, щоб переконатися, що продукт підходить.

Виробник залишає за собою право в будь-який час змінювати технічні характеристики своєї продукції. Політика гарантії на ці продукти регулюється нашими загальними положеннями та умовами продажу.

Tremco CPG UK не може нести відповідальність на основі загальної інформації, зазначеної в цьому документі.