

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikasil® IG-25 HM Plus

Високомодульний герметик для повітро- та газонаповнених склопакетів

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Властивості	Компонент А Sikasil® IG-25 HM Plus	Компонент В Sikasil® IG-25 HM Plus
Хімічна основа	2-компонентний силікон	
Колір (CQP001-1)	суміш Білий, Світло-сірий Чорний, сірий S6	Чорний, темно-сірий
Механізм полімеризації	Поліконденсація	
Тип полімеризації	Нейтральний	
Густина(незатвердівший)	суміш 1,41 кг/л 1,38 кг/л	1,08 кг/л
Співвідношення при змішуванні	А:В за об'ємом А:В за вагою	10:1 13:1
В'язкість (CQP029-5 / ISO 3219)	900 Па·с	500 Па·с
консистенція	Паста	
Температура застосування	5 – 40 °С	
Час життєздатності (CQP554-1)	60 хвилин ^А	
Час липкості (CQP019-3)	120 хвилин ^А	
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 МПа	
100 % модуль пружності (CQP036-1/ISO 37)	2,1 МПа	
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	150 %	
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	3 Н/мм	
Робоча температура (CQP513-1)	-40 – 150 °С	
Термін придатності	15 місяців ^В	12 місяців ^В

CQP = Корпоративний Стандарт Якості

^А) 23 °С / 50 % в. в.^В) зберігання до 25 °С

ОПИС

Sikasil® IG-25 HM Plus це 2-компонентний вторинний герметик для скла нейтрального затвердіння зі структурними властивостями. Завдяки високому модулю пружності при малому подовженні він спеціально розроблений для заповнених повітрям або газом структурних склопакетів.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Відповідає вимогам EN 1279-4 і EN 15434, а також ASTM C1184 і ASTM C1369;
- Герметик для структурного скління, який використовується як ETA-11/0391, виданий органом технічної оцінки Österreichisches Institut für Bautetchnik, декларація про характеристики 70119976, сертифікована уповноваженим органом сертифікації продукції 0757, сертифікат сталості характеристик 0757-CPR-596-7110760-6-5, і забезпечений маркуванням CE;
- Визнано CEKAL;
- Чудова стійкість до ультрафіолету та атмосферних впливів.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Sikasil® IG-25 HM Plus ідеально підходить в якості вторинного герметика для газо- та повітря-наповнених склопакетів в структурному склінні.

Цей продукт підходить тільки для професійних досвідчених користувачів. Для забезпечення гарної адгезії та сумісності матеріалів необхідно виконати випробування з оригінальними поверхнями та умовами.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Sikasil® IG-25 HM Plus починає полімеризуватися відразу після змішування двох компонентів.

Швидкість реакції залежить в основному від температури, тобто, чим вище температура, тим швидше процес затвердіння. Нагрівання вище 50°C може призвести до утворення бульбашок і тому не допускається.

Відкритий час змішувача - це час протягом якого матеріал може залишатися в змішувачі без промивання або екструзії продукту, він значно коротше, ніж час життєздатності зазначений вище.

МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими і не мати слідів жиру, масла та пилу. Підготовка поверхні залежить від конкретної природи поверхні та має вирішальне значення для довготривалого з'єднання.

Застосування

Оптимальна температура поверхні та матеріалу становить від 15°C до 25°C.

Перед нанесенням Sikasil® IG-25 HM Plus обидва компоненти повинні бути змішані однорідно без залучення повітря у правильному співвідношенні, як зазначено з точністю $\pm 10\%$. Підходить більшість наявного в продажу дозуючого та змішуючого обладнання. Для отримання рекомендацій щодо вибору та встановлення відповідної насосної системи зверніться до відділу інженерних систем Sika Industry.

Зверніть увагу, що В-компонент є чутливим до вологи і тому повинен піддаватися впливу повітря тільки короткочасно.

Розміри швів повинні бути вираховані належним чином. Основою для розрахунку необхідних розмірів швів є технічні характеристики клею і матеріалів в вузлі, вплив будівельних елементів, їх конструкція і розміри, а також зовнішні навантаження.

Механічна обробка та оздоблення

Обробка та розгладжування повинні бути виконані в межах часу життєздатності герметика. Не використовуйте додаткові хімічні засоби для обробки.

Видалення

Незатверділий Sikasil® IG-25 HM Plus можна видалити з інструменту та обладнання за допомогою Sika® Remover-208 або іншого відповідного розчинника. Після затвердіння матеріал може бути видалений лише механічним способом.

Металевий статичний міксер може бути очищений за допомогою Sika® Mixer Cleaner.

Руки та відкрита шкіра повинні бути негайно очищені, використовуючи серветки для рук, як наприклад Sika®Cleaner-350H або іншого відповідного промислового очищувача для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі!

обмеження щодо застосування

Рекомендовані рішення Sika для структурного скління і склеювання вікон, як правило, сумісні один з одним. Ці рішення складаються з таких продуктів, як Sikasil® SG, IG, WS, а також серії Sikasil WT.

Для отримання додаткової інформації щодо сумісності між різними продуктами Sikasil® зверніться до технічного відділу Sika Industry.

Щоб виключити матеріали, що впливають на Sikasil® IG-25 HM Plus, всі матеріали, такі як установчі піклядки, гумові ущільнювачі, герметики тощо, в прямому та непрямому контакті повинні бути заздалегідь затверджені Sika.

Якщо використовуються два або більше різних, за механізмом полімеризації, герметики, дайте першому повністю затвердіти перед нанесенням наступного.

Вищезгадані матеріали Sika можуть бути використані тільки в світлопрозорих конструкціях або клеюванні вікон після детального вивчення та письмового схвалення відповідних деталей проекту відділом Sika Industry.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому документі пропонується лише для загального ознайомлення. Консультації щодо конкретних застосувань можна отримати за запитом у технічному відділі Sika Industry.

Копії наступної документації доступні за запитом:

- Паспорт безпеки матеріалу
- Загальні рекомендації по вторинній герметизації склопакетів з клеями та герметиками SikaSil®

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Sikasil® IG-25 HM Plus (комп. А)

Відро	26 кг
Бочка	260 кг

Sikasil® IG-25 HM Plus (комп. В)

Відро	20 кг
Бочка	180 кг

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

