

OTTOSEAL®

S 100

Технічний паспорт



1-компонентний силіконовий герметик на ацетатній основі

Для застосування в приміщеннях та ззовні

Свойства:

- **Чудові технологічні властивості**
Чудово вирівнюється та моделюється
- **Дуже висока стійкість до старіння, атмосферних впливів та ультрафіолетового випромінювання.**
Для тривалих застосувань при виконанні внутрішніх та зовнішніх робіт
- **Чинить фунгіцидну та бактеріостатичну дію**
Опір по відношенню до запліснявності та бактерій
- **Випускається також у матових кольорових варіантах**
Гармонійно поєднується з матовими поверхнями

Сфера застосування:

- Деформаційні та сполучні шви на підлозі та стінах
- Деформаційні та сполучні шви в сантехнічних зонах
- Герметизація скляних елементів
- Герметизація профільованого скла (наприклад, профілітового)

Стандарти та випробування:

- Перевірено згідно EN 15651 – частина 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Перевірено згідно EN 15651 – частина 2: G CC 25 LM
- Перевірено згідно з EN 15651 – частина 3: XS 1
- Перевірено згідно EN 15651 – частина 4: PW INT 12,5 E
- Придатний для застосування відповідно до пам'ятки № 3-1+3-2+14+31+35 Промислової спілки з ущільнюючих матеріалів (IVD – промислова асоціація з ущільнювачів)
- Знак якості IVD – Промислового союзу з ущільнюючих матеріалів – сертифікат ift – Інституту виконних технологій, м. Розенхайм
- Відповідає вимогам постанови ЄС № 1907/2006 (REACH)
- Клас емісії ЛОС з французької класифікації A+
- Декларація в австрійському реєстрі екологічного будівництва Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus – дуже низька емісія
- Дані щодо оцінки системи сертифікації будівель див. у паспорті ресурсозбереження.
- Провідний рівень пожежної безпеки за стандартом EN 13501: клас E

Особливі вказівки:

EMICODE® – зареєстрований товарний знак GEV e. V. (Дюссельдорф, Німеччина). Перед використанням продукту користувач повинен переконатися, що матеріали, що контактують із продуктом, сумісні з ним та один з одним, не пошкоджуються його та не змінюються під час обробки (наприклад, не змінюють колір). Слід також заздалегідь переконатися, що інгредієнти або випаровування матеріалів, які пізніше будуть використовуватися в зоні нанесення продукту, не погіршують якість та не змінюють властивостей (напр., колір) продукту. У разі потреби проконсультуйтеся з виробником відповідних матеріалів. Під час затвердіння поступово вивільняється невелика кількість оцтової кислоти. Забезпечте достатню вентиляцію під час нанесення та затвердіння.

Тривалість вулканізації прямо пропорційна товщині силіконового шару. Однокомпонентні силікони непридатні для площинного склеювання, якщо відсутні відповідні конструктивні особливості. Якщо товщина шару силіконового герметика повинна становити більше 15 мм, проконсультуйтеся з нашими технічними фахівцями.

Примітка про нанесення кольорового варіанта "алюміній": Пам'ятайте, що з "формування" силікону, тобто. при накладенні один на одного кількох шарів силікону (наприклад, у кутах), з'являються виразні темні лінії розділення. Ці лінії неможливо усунути наступним вирівнюванням. Такий ефект виникає виключно при використанні варіанта кольору "Alu". Він обумовлений особливостями барвника пігменту, який створює враження металевої поверхні. Ця типова властивість продукту в варіанті кольору "Alu" не є дефектом. Щоб уникнути такого ефекту, при вирівнюванні простежте, щоб шари силікону не накладалися один на одного.

Уникайте зіткнення з матеріалами, що містять бітум і виділяють пластифікатор, такими як бутил, EPDM, неопрен, ізоляційне покриття, бітумна обмазка. При санації швів, уражених пліснявою, необхідно повністю видалити еластичний герметик. Перед повторним закладенням швів слід обробити уражені ділянки шва спреєм проти цвілі ОТТО, щоб видалити спори грибка, що збереглися. В іншому випадку, незважаючи на фунгіцидний ефект герметика, на шві дуже скоро може знову з'явитися пліснява.

Технічні характеристики:

Час утворення плівки при 23 °C/відносній вологості повітря 50 % [хвилин] ~ 10	
Затвердіння за 24 години при 23 °C/відносній вологості повітря 50 % [мм]	~ 2-3
Температура нанесення від/до [°C]	+ 5 / + 35
В'язкість при 23 °C	пастоподібний, стійкий
Щільність при 23 °C на відповідність стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твердість за Шором типу А на відповідність стандарту ISO 868	~ 20
Загальна деформація [%] згідно з ISO 9047	50
Допустима загальна деформація [%] згідно з EN 15651	25
Клас по ISO 11600 F	25 LM
Коефіцієнт розтягування при 100% на відповідність стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²] ~ 0,3	
Розривне подовження на відповідність стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 900
Міцність при розтягуванні на відповідність стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,8
Температурна стійкість від/до [°C]	- 40 / + 180
Продуктивність видавлювання на відповідність стандарту ISO 8394-1 [г/хв.]	~ 140 - 170
Об'ємна усадка на відповідність стандарту ISO 10563 [%]	~ 5
Стабільність при зберіганні при 23 °C/відносній вологості повітря 50 %, картридж/флакон [місяць]	18

Ці показники не призначені для складання специфікацій. Перед складанням специфікацій зверніться до компанії ОТТО-CHEMIE.

Попередня обробка:

Поверхні кріплення повинні бути чистими, знежиреними, сухими та міцними. Необхідно очистити поверхні кріплення та видалити всі забруднення: мастило, консерванти, жир, олію, пил, воду, старий клей/герметик та інші речовини, що знижують міцність фіксації. Очищення не пористих підстав: очистіть засобом ОТТО Cleaner T (час провітрювання близько 1 хвилини) та чистою тканиною, що не залишає ворсу. Очищення пористих підстав: очистіть поверхні від вільних частинок механічним способом, наприклад сталевією щіткою або шліфувальним кругом.

Таблиця матеріалів для ґрунтування:

Вимоги до еластичної герметизації та еластичного склеювання залежать від наявних зовнішніх впливів. Значні коливання температури, зусилля розтягування, зусилля, що зрізує, частий контакт з водою і т.д. висувають високі вимоги до міцності фіксації. У таких випадках радимо використовувати рекомендовану ґрунтовку (наприклад, +/ОТТО Primer 1216), щоб отримана сполука була здатна витримувати максимальні навантаження.

Акрилове скло/ПММА	-
Сантехнічний акрил (наприклад, ванни)	+ / 1101
Полірований алюміній	+
Анодований алюміній	1216
Алюміній із порошковим покриттям	1101 / T
Алюміній із порошковим покриттям (містить тефлон)	T

Бетон	1105
Бетонний блок	-
Свинець	-
Нержавіюча сталь	1216
Залізо	-
Покриття з епоксидної смоли	+
Будівельний розчин із епоксидної смоли	1216 / T (1)
Скло	+ / 1226
Лаковане дерево (містить розчинник)	+
Лаковане дерево (системи на водній основі)	1216
Глазоване дерево (містить розчинник)	1216
Глазуроване дерево (системи на водній основі)	1215 / 1226
Необроблене дерево	1215 / 1225 (2)
Глазурована кераміка	+(3)
Неглазурована кераміка	+
Полімерні профілі (твердий ПВХ, наприклад, Vinnolit)	1217 / 1226
Мідь	-
Плити, оброблені меламінформальдегідною смолою	1216
Латунь	-
Штучний камінь	+ / 1101 / 1216
Природний камінь (мармур, граніт тощо)	-
Поліефір	+
Поліпропілен	-
Пористий бетон	1105
Штукатурка	1105
Жорсткий ПВХ	1217 / 1225
Плівки з м'якого ПВХ	1217 / 1226
Біла жерсть	-
Цинк, оцинковане залізо	-

- 1) При сильному водяному навантаженні необхідно провести випробування.
 - 2) При сильному водяному навантаженні проконсультуйтеся з нашими технічними фахівцями.
 - 3) Керамічну плитку зі спеціальним покриттям на поверхні, наприклад Ceramicplus виробництва Vilegoy + Voch, рекомендуємо попередньо обробити за допомогою OTTO Cleanprimer 1226, щодо інших покриттів проконсультуйтеся з нашими технічними спеціалістами або проведіть попередні випробування.
- + = хороша фіксація без ґрунтовки
- = не підходить
T = рекомендується провести тест/попередню перевірку

Вказівки щодо застосування:

При вирівнюванні поверхонь матових кольорів за допомогою вирівнювачів OTTO необхідно враховувати наступне. Герметик можна видаляти лише один раз за допомогою шпателя, змоченого у вирівнювачі OTTO. Чим частіше поверхня оброблятиметься вирівнювачем, тим швидше зникне матовий ефект і шов стане блискучим.

З огляду на різноманітність можливих впливів при нанесенні та застосуванні необхідно завжди виконувати попереднє пробне нанесення.

Дотримуйтеся терміну придатності, надрукованого на упаковці.

Продукти рекомендується зберігати в закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні (при відносній вологості повітря < 60%) при температурі від +15 до +25 °С. Якщо протягом тривалого часу (кілька тижнів) продукти зберігаються та/або перевозяться за більш високої температури або вологості повітря, не виключено зниження їх стійкості або зміна властивостей матеріалів.

Варіанти поставки:

Кольори без наповнювача (глянцеві)

	300 мл, картридж	400 мл, алюмінієвий пакет	580 мл, алюмінієвий пакет
шевк	S100-03-C6778	на замовлення	на замовлення
балі	S100-03-C21	на замовлення	на замовлення
яскраво-сірий	S100-03-C787	S100-07-C787	на замовлення

біло-сірий	S100-03-C70	на замовлення	на замовлення
яскраво-коричневий	S100-03-C7117	на замовлення	на замовлення
сірий	S100-03-C02	S100-07-C02	на замовлення
керрі	S100-03-C19	на замовлення	на замовлення
фанго	S100-03-C6777	на замовлення	на замовлення
білий	S100-03-C01	S100-07-C01	на замовлення
сірий 15	S100-03-C776	на замовлення	на замовлення
сірий агат	S100-03-C62	на замовлення	на замовлення
сірий ранок	S100-03-C961	на замовлення	на замовлення
платиново-сірий	S100-03-C52	на замовлення	на замовлення
сіра суміш	S100-03-C71	S100-07-C71	на замовлення
Біла суміш	S100-03-C69	на замовлення	на замовлення
сірий титан	S100-03-C1172	на замовлення	на замовлення
сірий бетон	S100-03-C56	S100-07-C56	на замовлення
сірий асфальт	S100-03-C808	на замовлення	на замовлення
сірий будяко	S100-03-C81	на замовлення	на замовлення
умбра*	S100-03-C60	на замовлення	на замовлення
анемон	S100-03-C22	на замовлення	на замовлення
чорний	S100-03-C04	на замовлення	на замовлення
мельба	S100-03-C1169	на замовлення	на замовлення
мятний	S100-03-C40	на замовлення	на замовлення
сахара	S100-03-C103	на замовлення	на замовлення
жасмін	S100-03-C08	на замовлення	на замовлення
базалт	S100-03-C1105	на замовлення	на замовлення
каштан	S100-03-C1082	на замовлення	на замовлення
шафран блакитний	S100-03-C753	на замовлення	на замовлення
червоно-сірий	S100-03-C1010	на замовлення	на замовлення
світло сірий	S100-03-C38	на замовлення	на замовлення
світло сірий № 21	S100-03-C501	на замовлення	на замовлення
червоно-бежевий	S100-03-C82	на замовлення	на замовлення
багамо-бежевий	S100-03-C10	на замовлення	на замовлення
пляжно-бежевий	S100-03-C1106	на замовлення	на замовлення
червоно-коричневий	S100-03-C7116	на замовлення	на замовлення
червоно-коричневий	S100-03-C07	на замовлення	на замовлення
шиншила	S100-03-C45	на замовлення	на замовлення
зелений мох	S100-03-C11	на замовлення	на замовлення
світлий графіт	S100-03-C1168	на замовлення	на замовлення
кам'яно-сірий	S100-03-C79	на замовлення	на замовлення
шовково-сірий	S100-03-C77	S100-07-C77	на замовлення
пісочно-жовтий 18	S100-03-C2044	на замовлення	на замовлення
вогненно-червоний	S100-03-C35	на замовлення	на замовлення
піщано-бежевий	S100-03-C6672	на замовлення	на замовлення
тютюново-коричневий	S100-03-C1167	на замовлення	на замовлення
антрацит	S100-03-C67	на замовлення	на замовлення
туманний	S100-03-C230	S100-07-C230	на замовлення
манхетен	S100-03-C43	S100-07-C43	на замовлення
пергамон	S100-03-C84	на замовлення	на замовлення
карамель	S100-03-C09	на замовлення	на замовлення
старовинно-сірий	S100-03-C1170	на замовлення	на замовлення
старинно-білий	S100-03-C51	на замовлення	на замовлення
цементно-сірий 31	S100-03-C706	на замовлення	на замовлення
сорентно-блакитний	S100-03-C42	на замовлення	на замовлення
ванільно-бежевий	S100-03-C1107	на замовлення	на замовлення
помірно-коричневий	S100-03-C15	на замовлення	на замовлення
природний	S100-03-C55	на замовлення	на замовлення
бермудська	S100-03-C25	на замовлення	на замовлення
рубіновий	S100-03-C59	на замовлення	на замовлення
хлопковий	S100-03-C75	на замовлення	на замовлення
пастельно-сірий	S100-03-C86	на замовлення	на замовлення
фланельно-сірий	S100-03-C72	S100-07-C72	на замовлення
санітарно-сірий	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
срібно-сірий № 17	S100-03-C910	на замовлення	на замовлення
мигдально-коричневий	S100-03-C1104	на замовлення	на замовлення

алюмінієвий	S100-03-C14	на замовлення	на замовлення
коричневий	S100-03-C05	на замовлення	на замовлення
прозорий	S100-03-C00	на замовлення	на замовлення
срібно-сірий	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
бархатисто-чорний	S100-03-C5176	на замовлення	на замовлення
білий	S100-03-C116	на замовлення	на замовлення
срібний ефект	S100-03-C510	на замовлення	на замовлення
вулканічний пісок	S100-03-C6776	на замовлення	на замовлення
Тара	20	20	20
Штук на піддоні	1200	900	600

Кольори з наповнювачем (матові)

	300 мл, картридж	400 мл, алюмінієвий пакет	580 мл, алюмінієвий пакет
матовий білий	S100-03-C8687	на замовлення	на замовлення
матовий сирій	S100-03-C8680	на замовлення	на замовлення
матовий антрацит	S100-03-C8683	на замовлення	на замовлення
матовий карамель	S100-03-C8686	на замовлення	на замовлення
матовий манхетен	S100-03-C8679	на замовлення	на замовлення
матовий пергамон	S100-03-C8684	на замовлення	на замовлення
матовий цементно-сірий 31	S100-03-C8682	на замовлення	на замовлення
матовий багамський бежевий	S100-03-C8685	на замовлення	на замовлення
матовий санітарно-сірий	S100-03-C8681	на замовлення	на замовлення
матовий срібно-сірий	S100-03-C8678	на замовлення	на замовлення
Тара	20	20	20
Штук на піддоні	1200	900	600

Вказівки з техніки безпеки:

Див. паспорт безпеки, складений згідно з нормами. Після затвердіння продукт не має запаху.

Утилізація:

Вказівки щодо утилізації див. у паспорті безпеки, складеному згідно з нормами.

Відповідальність за дефекти продукції:

Усі дані, наведені у цьому документі, ґрунтуються на сучасному рівні знань та досвіду. Оскільки при нанесенні та застосуванні продуктів можливі різноманітні впливи, наведені вказівки не звільняють користувача від обов'язку самостійно проводити випробування та експерименти. Наведені в цьому документі дані, а також заяви компанії ОТТО-CHEMIE, що посилаються на цей документ, не передбачають прийняття гарантійних зобов'язань. Гарантійні зобов'язання виникають лише на підставі окремої однозначної заяви компанії ОТТО-CHEMIE, складеної в письмовій формі. Наведені у цьому технічному паспорті характеристики повністю та остаточно описують властивості предмета постачання. Пропозиції щодо застосування не передбачають гарантії придатності для рекомендованого варіанта використання. Ми залишаємо за собою право вносити зміни до нашої продукції з метою технічного вдосконалення та впровадження нових розробок. Ми будемо раді відповісти на ваші запитання, зокрема стосовно особливих випадків застосування продуктів. Якщо варіант застосування, для якого використовуються наші продукти, вимагає узгодження з офіційними органами нагляду, відповідальність за таке узгодження лежить на користувачеві. Наші рекомендації не звільняють користувача від обов'язку враховувати та за необхідності прояснити можливість порушення прав третіх осіб. В іншому застосовуються наші загальні умови укладання угод, особливо у цьому, щодо відповідальності за дефекти продукції. Наші загальні умови укладання угод розміщені за адресою <http://www.otto-chemie.de/ua/загальні-умови-укладання-угод>