



1K силіконовий герметик на ацетатній основі

Всередині та зовні

S 100



Характеристики

- Відмінні властивості обробки - чудова гладкість та пластичність
- Дуже хороша стійкість до погодних умов, старіння та ультрафіолету
- Фунгіцидний і бактеріостатичний - стійкість до цвілі і бактеріального ураження
- Випускається в матових кольорах - ідеально гармонує з матовими поверхнями

Області застосування

- Герметизація компенсаційних і з'єднувальних швів у підлозі та стінах
- Герметизація компенсаційних і з'єднувальних швів в сантехнічних приміщеннях
- Герметизація профіля скло/склоблоку

Стандарти та випробування

- Відповідає EN 15651 - Частина 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Відповідає EN 15651 - Частина 2: G CC 25 LM
- Відповідає EN 15651 - Частина 3: XS 1
- Відповідає EN 15651 - Частина 4: PW INT 12.5 E
- Вогнестійкість відповідно до EN 13501: клас E
- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низькі викиди
- Знак якості IVD - Industrieverband Sealants e.V. - перевірено ift - Інститутом віконних технологій, Rosenheim
- Французький клас викидів ЛОС A+
- Декларація в Baubook Австрія
- Відповідає регламенту (EG) № 1907/2006 (REACH)
- Підходить для застосування відповідно до паспорту IVD № 3-1+3-2+14+31+35

Технічні характеристики

Час утворення плівки при 23°C/50% RH [хв]	~ 10
Затвердіння протягом 24 годин при 23°C/50% RH [мм]	~ 2-3
Температура нанесення від/до [°C]	+5 / + 35
В'язкість при 23°C	пастоподібний, стійкий
Щільність при 23°C відповідно до ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твердість за Шором А згідно з ISO 868	~ 20
Загальна деформація [%] відповідно до ISO 9047	50
Допустима загальна деформація [%] згідно з EN 15651	25
Клас згідно ISO 11600 F	25 LM



Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.de

💡 **Anwendungsberatung**
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



DICHTEN & KLEBEN

Допустима загальна деформація [%] згідно з EN 15651	25
Клас згідно ISO 11600 F	25 LM
Коефіцієнт розтягування при 100% відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,3
Відносне подовження при розриві відповідно до ISO 37, тип 3 [%]	~900
Міцність на розрив відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~1,8
Термостійкість від/до [°C]	- 40 / + 180
Швидкість видавлювання відповідно до ISO 8394-1 [г/хв]	~ 140 - 170
Об'ємна усадка згідно ISO 10563 [%]	~5
Стабільність зберігання при 23°C/50% RH для картуша / туби [місяці]	24¹
Стабільність зберігання при 23°C/50% RH для картуша / туби, матовий [місяці]	15¹

1) від виробництва

Ці значення не призначені для створення специфікацій. Будь ласка, зв'яжіться з OTTO-CHEMIE перед створенням специфікацій.

Попередня обробка

Склеювані поверхні повинні бути чистими, очищеними від жиру, сухими та стійкими.

Склеювані поверхні необхідно очистити та видалити будь-які забруднення, такі як антиадгезиви, консерванти, жир, масло, пил, воду, старі клеї/герметики та інші речовини, що погіршують адгезію. Очищення непористих поверхонь: очищуйте за допомогою OTTO Cleaner T (час витримки не потрібен) і чистою тканиною без ворсу. Очищення пористих поверхонь: очистіть поверхні механічно, наприклад, сталеві щіткою або шліфувальним кругом, щоб видалити сипучі частинки.

Таблиця поверхонь основ

Вимоги до еластичної герметизації та еластичного склеювання залежать від наявних зовнішніх впливів. Значні коливання температури, сили розтягування та зрізу, частий контакт з водою і т.д. висувають високі вимоги до міцності фіксації. У таких випадках радимо використовувати рекомендовану ґрунтовку (наприклад, +/OTTO Primer 1216), щоб досягти максимально міцного з'єднання.

Акрилове скло/ПММА -	-
Акрилова сантехніка (наприклад, ванни)	+/1101
Алюміній полірований	+
Анодований алюміній	1216
Алюміній, пофарбований порошковою фарбою	1101 / T
Алюміній, порошкове покриття (містить тефлон)	T
Бетон	1105
Блок бетону	-
Свинець	-
Нержавіюча сталь	1216
Залізо	-
Покриття з епоксидної смоли	+
Епоксидна затирка	1216 / T¹
Скло	+/1226
Дерево, лаковане (на основі розчинника)	+
Дерево, лаковане (водні системи)	1216
Деревина, фарбована просоченням (на основі розчинника)	1216
Деревина, фарбована просоченням (водні системи)	1215 / 1226
Деревина, необроблена	1215 / 1225²
Кераміка, глазур	+³
Кераміка, неглазурована	+
Пластикові профілі (твердий ПВХ, наприклад Vinnolit)	1217 / 1226
Мідь	-

Плити з меламінової смоли	1216
Латунь	-
Мінеральний матеріал	+ / 1101 / 1216
Натуральний камінь (мармур, граніт та ін.)	-
Поліестер	+
Поліпропілен (PP)	-
Газобетон	1105
Штукатурка	1105
Твердий ПВХ	1217 / 1225
ПВХ м'які плівки	1217 / 1226
Жерсть	-
Цинк, оцинковане залізо	-

1) Тест необхідний у випадку сильного впливу води.

2) У разі сильного впливу води зверніться до нашого відділу розробки.

3) Для керамічної плитки зі спеціальним поверхневим покриттям, таким як Ceramicplus від Villeroy + Boch, ми рекомендуємо попередню обробку OTTO Cleanprimer 1226. Для інших поверхневих покриттів проконсультуйтеся з відділом технологій нанесення або проведіть попередні випробування.

+ = хороша адгезія без ґрунтовки

- = не підходить

T = рекомендований тест/попереднє тестування

Особливі інструкції

Перед використанням продукту користувач повинен переконатися, що матеріали, що контактують із продуктом, сумісні з ним та один з одним, не пошкоджують його та не змінюються під час обробки (наприклад, не змінюють колір). Слід також заздалегідь переконатися, що інгредієнти або випаровування матеріалів, які будуть використовуватися пізніше в зоні нанесення продукту, не погіршують якість і не змінюють властивостей (наприклад, колір) продукту.

При необхідності користувач повинен проконсультуватися з відповідним виробником матеріалів.

Під час затвердіння поступово виділяється невелика кількість оцтової кислоти.

Забезпечте хорошу вентиляцію під час нанесення та затвердіння.

Час вулканізації збільшується зі збільшенням товщини шару силікону. Однокомпонентні силікони не підходять для поверхневого склеювання, якщо не виконуються спеціальні структурні вимоги. Якщо товщина шару силіконового герметика перевищує 15 мм, будь ласка, заздалегідь зв'яжіться з технічним спеціалістом.

Примітка щодо використання кольору "Alu": Зверніть увагу, що під час "моделювання" силікону, тобто коли шари силікону накладаються один на одного (наприклад, у кутовій зоні), з'являються темні, добре помітні розділяючі лінії. Ці лінії не можна усунути шляхом подальшого згладжування. Такий ефект виникає тільки в кольорі "Alu". Причина цього криється в кольоровому пігменті, який створює металевий ефект. Це типова особливість продукту в кольорі "Алюміній" і не є дефектом продукту. Щоб уникнути цього ефекту, під час розгладжування слід стежити, щоб силіконові шари не накладалися один на одного.

Уникайте фізичного контакту з матеріалами, що містять бітум і пластифікатори, такими як бутил, EPDM, неопрен, ізоляція та чорна фарба.

При ремонті швів, забруднених цвілью, наявний еластичний герметик необхідно повністю видалити. Перед повторним закладенням швів слід обробити уражені ділянки шва спреєм проти цвілі OTTO, щоб видалити спори грибка, що збереглися. В іншому випадку, незважаючи на фунгіцидний вміст герметика, на шві дуже скоро може знову з'явитися пліснява.

Інструкції із застосування

Під час вирівнювання матових кольорів засобом для вирівнювання OTTO слід дотримуватися наступного: зайвий герметик зі швів можна прибирати лише один раз за допомогою інструмента для вирівнювання, змоченого в засобі для розгладжування OTTO. Чим частіше поверхня обробляється вигладжуючим засобом, тим більше втрачається матовий ефект і шов стає більш 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 (за відносної вологості повітря <60%) при температурі від +15°C до +25°C. 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.

Форма поставки

Глянцеві кольори

	Картридж 300 мл	Туба фольгована 400 мл	Туба фольгована 580 мл
 агат сірий	S100-03-C62	на замовлення	на замовлення
 старий сірий	S100-03-C1170	на замовлення	на замовлення
 старий білий	S100-03-C51	на замовлення	на замовлення
 алюміній	S100-03-C14	на замовлення	на замовлення
 анемона	S100-03-C22	на замовлення	на замовлення
 антрацит	S100-03-C67	на замовлення	на замовлення
 сірий асфальт	S100-03-C808	на замовлення	на замовлення
 бежевий багам	S100-03-C10	на замовлення	на замовлення
 балі	S100-03-C21	на замовлення	на замовлення
 базальт	S100-03-C1105	на замовлення	на замовлення
 бермуда	S100-03-C25	на замовлення	на замовлення
 сірий бетон	S100-03-C56	S100-07-C56	на замовлення
 блідо-сірий	S100-03-C86	на замовлення	на замовлення
 коричневий	S100-03-C05	на замовлення	на замовлення
 карамель	S100-03-C09	на замовлення	на замовлення
 шиншила	S100-03-C45	на замовлення	на замовлення
 котто фуга	S100-03-C75	на замовлення	на замовлення
 крокус блакитний	S100-03-C753	на замовлення	на замовлення
 каррі	S100-03-C19	на замовлення	на замовлення
 осот сірий	S100-03-C81	на замовлення	на замовлення
 фанго	S100-03-C6777	на замовлення	на замовлення
 вогненно-червоний	S100-03-C35	на замовлення	на замовлення
 фланелевий сірий	S100-03-C72	S100-07-C72	на замовлення
 спалах сірий	S100-03-C787	S100-07-C787	на замовлення
 сірий	S100-03-C71	S100-07-C71	на замовлення
 шов білий	S100-03-C69	на замовлення	на замовлення
 сірий	S100-03-C02	S100-07-C02	на замовлення
 сірий 15	S100-03-C776	на замовлення	на замовлення
 сіро-червоний	S100-03-C1010	на замовлення	на замовлення
 сіро-білий	S100-03-C70	на замовлення	на замовлення
 світлий графіт	S100-03-C1168	на замовлення	на замовлення
 світло-сірий 21	S100-03-C501	на замовлення	на замовлення
 інтенсивний коричневий	S100-03-C7117	на замовлення	на замовлення
 жасмин	S100-03-C08	на замовлення	на замовлення
 каштан	S100-03-C1082	на замовлення	на замовлення
 світло сірий	S100-03-C38	на замовлення	на замовлення
 мигдально-коричневий	S100-03-C1104	на замовлення	на замовлення
 манхеттен	S100-03-C43	S100-07-C43	на замовлення
 мельба	S100-03-C1169	на замовлення	на замовлення
 м'ята	S100-03-C40	на замовлення	на замовлення
 середньо-коричневий	S100-03-C15	на замовлення	на замовлення

 зелений мох	S100-03-C11	на замовлення	на замовлення
 сірий ранок	S100-03-C961	на замовлення	на замовлення
 природа	S100-03-C55	на замовлення	на замовлення
 туман	S100-03-C230	S100-07-C230	на замовлення
 пергамон	S100-03-C84	на замовлення	на замовлення
 платиново-сірий	S100-03-C52	на замовлення	на замовлення
 оленячий	S100-03-C07	на замовлення	на замовлення
 червоно бежевий	S100-03-C82	на замовлення	на замовлення
 червонувато-коричневий	S100-03-C7116	на замовлення	на замовлення
 рубіновий червоний	S100-03-C59	на замовлення	на замовлення
 сахара	S100-03-C103	на замовлення	на замовлення
 оксамитовий чорний	S100-03-C5176	на замовлення	на замовлення
 пісочно-бежевий	S100-03-C6672	на замовлення	на замовлення
 пісочно-сірий 18	S100-03-C2044	на замовлення	на замовлення
 санітарний сірий	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 білосніжний	S100-03-C116	на замовлення	на замовлення
 чорний	S100-03-C04	на замовлення	на замовлення
 шовк	S100-03-C6778	на замовлення	на замовлення
 піщано червоний Фактура	S100-03-C77	S100-07-C77	на замовлення
 сріблясто-сірий	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
 сріблясто-сірий №17	S100-03-C910	на замовлення	на замовлення
 срібний ефект	S100-03-C510	на замовлення	на замовлення
 сорренто блакитний	S100-03-C42	на замовлення	на замовлення
 сірий камінь	S100-03-C79	на замовлення	на замовлення
 пляжний бежевий	S100-03-C1106	на замовлення	на замовлення
 коричневий тютюн	S100-03-C1167	на замовлення	на замовлення
 сірий титан	S100-03-C1172	на замовлення	на замовлення
 прозорий	S100-03-C00	на замовлення	на замовлення
 тінь	S100-03-C60	на замовлення	на замовлення
 ванільно бежевий	S100-03-C1107	на замовлення	на замовлення
 вулканічний пісок	S100-03-C6776	на замовлення	на замовлення
 білий	S100-03-C01	S100-07-C01	на замовлення
 цементно-сірий 31	S100-03-C706	на замовлення	на замовлення
Пакувальна одиниця	20	20	20
Штук / піддон	1200	900	600

Матові кольори

	Картридж 300 мл	Туба фольгована 400 мл	Туба фольгована 580 мл
 матовий антрацит	S100-03-C8683	на замовлення	на замовлення
 матовий багам бежевий	S100-03-C8685	на замовлення	на замовлення
 матовий карамель	S100-03-C8686	на замовлення	на замовлення
 матовий сірий	S100-03-C8680	на замовлення	на замовлення
 матовий манхеттен	S100-03-C8679	на замовлення	на замовлення
 матовий пергам	S100-03-C8684	на замовлення	на замовлення
 матовий санітарно сірий	S100-03-C8681	на замовлення	на замовлення
 матовий сріблясто-сірий	S100-03-C8678	на замовлення	на замовлення
 матовий білий	S100-03-C8687	на замовлення	на замовлення
 матовий цементно-сірий 31	S100-03-C8682	на замовлення	на замовлення

Пакувальна одиниця	20	20	20
Штук / піддон	1200	900	600

З технічних причин наведені кольори можуть відрізнятися від оригінальних кольорів виробів. Для точного представлення кольору, будь ласка, замовте наші оригінальні зразки кольорів.

Інструкції з безпеки

Зверніть увагу на паспорт безпеки.
Після затвердіння продукт не має запаху.

Утилізація

Інформацію щодо утилізації див. у паспорті безпеки.

Повідомлення про товарні знаки

EMICODE® є зареєстрованою торговою маркою GEV е. V. (Дюссельдорф)

Відповідальність за дефекти

Наведена вище інформація та наші усні, письмові та тестові поради, пов'язані з програмою, надаються, наскільки нам відомо, але вважаються лише необов'язковими порадами, також щодо будь-яких прав інтелектуальної власності третіх сторін. Інформація в цій публікації не звільняє виробника від проведення власного тестування наших продуктів щодо їх придатності для запланованих процесів і цілей. Застосування, використання та обробка наших продуктів і продуктів, виготовлених на основі наших порад щодо технології застосування, знаходяться поза нашим контролем і, отже, є виключною відповідальністю процесора. Якщо програма, для якої використовуються наші продукти, підлягає вимогам офіційного схвалення, користувач несе відповідальність за отримання цих схвалень. Ми залишаємо за собою право адаптувати продукт до технічного прогресу та нових розробок. Крім того, ми посилаємося на наші загальні положення та умови, зокрема щодо будь-якої відповідальності за дефекти. Ви можете знайти наші загальні положення та умови на www.otto-chemie.de.