

OTTOSEAL® S 70 ★★★★ PREMIUM

Силікон преміум-класу для натурального каменю



1К силіконовий герметик на оксимній основі

Всередині та зовні

S 70



Характеристики

- Сумісний з натуральним каменем відповідно до ISO 16938-1 - не викликає забруднення крайової зони натурального каменю
- Випускається в матових кольорах - ідеально гармонує з матовими поверхнями
- Випускається в "фактурних" кольорах - ідеально гармонує з кам'яними поверхнями
- Містить фунгіцид - стійкість до зараження цвіллю
- Не піддає корозії незахищені металеві поверхні
- Дуже хороша стійкість до погодних умов, старіння та ультрафіолету

Області застосування

- Герметизація деформаційних швів у підлозі та стінах
- Герметизація деформаційних швів на фасадних ділянках
- Герметизація компенсаційних і з'єднувальних швів в сантехнічних приміщеннях
- Герметизація басейнів і ванн і еластичні шви в басейнах
- Для ущільнення зовнішніх дзеркал у поєднанні з натуральним каменем
- Для з'єднання керамічної плитки та натурального каменю зовні
- Для з'єднання мрамору та всіх природних каменів, таких як піщаник, кварцит, граніт, гнейс, порфір тощо всередині та зовні
- Герметизація фарбованого та емальованого скла
- З'єднання натурального каменю з металом з компенсацією руху, наприклад, сходинок з металевою конструкцією

Стандарти та тести

- Відповідає EN 15651 - Частина 1: F EXT-INT 25 LM або F EXT-INT CC 20 LM
- Відповідає EN 15651 - Частина 3: XS 1
- Відповідає EN 15651 - Частина 4: PW EXT-INT 25 LM - стосується лише матових відтінків OTTOSEAL® S 70 - усі інші відтінки відповідають PW INT12.5 E
- Вогнестійкість відповідно до EN 13501: клас E
- Відповідає ISO 16938-1 SKZ Würzburg (випробування на забруднення країв природного каменю герметиками для швів)
- Відповідає ASTM C 1248 DL Laboratories New York (випробування на забруднення країв природного каменю герметиками для швів)



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

- ▶ Декларація про нешкідливість - перевірено для використання в харчовому секторі (ISEGA Forschungs- und Versuchs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMI CODE® EC 1 Plus - дуже низькі викиди
- ▶ Знак якості від IVD - промислової асоціації герметиків e.V. - перевірено ift - Інститутом віконної техніки e.V., Розенхайм
- ▶ Французький клас викидів ЛОС A+
- ▶ Декларація в Baubook Австрія
- ▶ Відповідає регламенту (EG) № 1907/2006 (REACH)
- ▶ Якісний герметик для індивідуально виготовлених суцільноскляних душових кабін відповідно до RAL-GZ 657
- ▶ Підходить для застосування відповідно до паспорта IVD № 1+3-1+9+14+17+23+25+27+30+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
Щільність при 23°C відповідно до ISO 1183-1, матова [г/см³]	~ 1.3
Твердість за Шором А згідно з ISO 868	~ 18
Твердість за Шором А згідно ISO 868, мат	~ 30
Допустима загальна деформація [%]	25
Коефіцієнт розтягування при 100% відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,5
Відносне подовження при розриві відповідно до ISO 37, тип 3 [%]	~ 600
Міцність на розрив відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 1,4
Термостійкість від/до [°C]	- 40 / + 180
Швидкість видавлювання відповідно до ISO 8394-1 [г/хв]	~130-160
Об'ємна усадка згідно ISO 10563 [%]	~ 6
Стабільність зберігання при 23°C/50% RH для картуша / туби [місяці]	15

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, сталевією 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 різку, 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.

АБС-пластик	T
Акрилове скло/ПММА	T
Акрилова сантехніка (наприклад, ванни)	+/1101
Алюміній полірований	+

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

Бетон	1105 / 1215 / 1218
Бетон (у постійно вологих або підводних зонах)	1218
Блок бетону	1216
Свинець	+
Нержавіюча сталь	1216
Залізо	+
Покриття з епоксидної смоли	+ / 1216
Скло	+
Дерево, лаковане (на основі розчинника)	+
Дерево, лаковане (водні системи)	+
Деревина, фарбована просоченням (на основі розчинника)	+
Деревина, фарбована просоченням (водні системи)	+
Деревина, необроблена	+ ¹
Кераміка, глазур	+ ²
Кераміка, глазурована (у постійно вологих або підводних зонах)	1216
Кераміка, неглазурована	+
Кераміка, неглазурована (у постійно вологих або підводних зонах)	1218
Клінкер	+ / 1216
Штучний камінь	+ / 1216
Пластикові профілі (твердий ПВХ, наприклад Vinnolit)	+ / 1227
Мідь	+ / 1216 ³
Плити з меламінової смоли	+ / 1216
Латунь	+ / 1216 ³
Мінеральний матеріал	+ / 1216 / 1225
Природний камінь	+ / 1216 ⁴
Природний камінь (мармур, граніт тощо) (у постійно вологих або підводних зонах)	1216 / 1218 ⁵
Поліестер	+
Поліестер (у постійно вологих або підводних зонах)	1217
Поліпропілен (PP)	T
Газобетон	1105 / 1215
Штукатурка	+ / 1105 / 1215
Твердий ПВХ	1217 / 1227
ПВХ м'який / підкладка для басейну	+ / 1217 / 1227
Пісковик	1102
Жерсть	1216
Цинк, оцинковане залізо	1216

1) У разі присутності сильного навантаження води зверніться до нашого відділу розробки

2) 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.

3) Можлива реакція нейтральних силіконів з кольоровими металами, такими як мідь, латунь тощо. Під час затвердіння необхідний безперешкодний доступ повітря.

4) Залежно від характеру зовнішніх впливів і природи натурального каменю може знадобитися ґрунтовка. Для натурального каменю, який піддається вологому навантаженню (наприклад, у ванних кімнатах і душових), ми зазвичай рекомендуємо OTTO Primer 1216. У разі заповнення швів натурального каменю в басейнах і саунах, а також інших підводних застосувань, будь ласка, проконсультуйтеся з нашим інженерним відділом.

5) У підводній зоні попередньо обробіть менш поглинаючі природні камені (наприклад, граніт) OTTO Primer 1216, а високопоглинаючі природні камені (наприклад, кварцит) OTTO Primer 1218.

+ = хороше адгезія без ґрунтовки

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

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 вивільняється невелика кількість оксимної сполуки.

Забезпечте хорошу вентиляцію під час нанесення та затвердіння.

Для особливо відкритих каменів з дуже високою капілярною функцією поглинання (згідно з специфікаціями постачальника природного каменю), таких як вапняки, наприклад, Jura grau, кварцитарні пісковики, наприклад, Valser Quarzit і Gneise, рекомендується використовувати бар'єр у зоні зрізання (або в зоні запечатування). Зверніться до відділу технології застосування.

Товщина герметика в швах повинна бути обмежена максимум 10 мм за допомогою круглого шнура OTTOCORD PE-B2. Якщо глибина шва занадто мала, в основу шва можна вставити поліетиленову плівку, щоб запобігти тристоронньому зчепленню герметика.

Час вулканізації збільшується зі збільшенням товщини шару силікону. Однокомпонентні силікони не підходять для склеювання поверхонь, якщо не виконуються спеціальні вимоги до конструкції. Якщо силіконовий герметик буде використовуватися в шарі товщиною більше 10 мм, попередньо зверніться до відділу технології нанесення.

Ширина шва повинна бути такою, щоб не перевищувати допустиму загальну деформацію ущільнювача внаслідок переміщень суміжних компонентів.

Щоб не допустити надлишкового навантаження на продукт з вирівнюванням напруг (в частині сприйняття ним переміщення та його міцності на стиск) у клейових з'єднань з високою здатністю навантаження (наприклад, плити з натурального каменю), ми рекомендуємо передбачити стійкі до тиску опори (наприклад, пластикові прокладки для скління).

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

Герметик є фунгіцидним і стійким до солоної води та хлору у звичайних концентраціях для басейнів.

Для затирання швів під водою ми рекомендуємо лише OTTOSEAL® S 70 глянцевого кольору.

Сильний вплив тютюнового диму та подібні впливи навколишнього середовища можуть призвести до зміни кольору герметика.

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

У внутрішніх приміщеннях без денного світла або з лише спорадичним штучним освітленням силіконові герметики на основі алкокси/оксиму/аміну, особливо прозорих і світлих кольорів, можуть з часом пожовтіти. Якщо є технічна можливість, у цих випадках рекомендується використовувати ацетатні силікони.

При ремонті швів, забруднених цвільлю, 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

Особливо на нешлифованих поверхнях з натурального каменю не наносите силіконовий герметик за межі швів, оскільки плями важко видалити.

Особливо для чутливих, шорстких і абсорбуючих поверхонь з натурального каменю, таких як піщаник і вапняк, ми рекомендуємо замаскувати краї швів, щоб запобігти вдавлуванню герметика в поверхню з натурального каменю під час вирівнювання. Це призводить до появи плям, які пізніше неможливо видалити. Відкладення пилу на залишках силікону може призвести до подальшого забруднення.

Вирівнюючі матові кольори засобом для вирівнювання OTTO Naturstein Glättmittel, слід дотримуватися наступного: шви можна розгладжувати лише один раз за допомогою інструмента для вирівнювання, змоченого в засобі для вирівнювання

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










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

Дотримуйтесь 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 310 мл	Туба фольгована 400 мл
 адриатичний синій	S70-04-C990	на замовлення
 антрацит	S70-04-C67	S70-07-C67
 сірий антрацит	S70-04-C137	на замовлення
 бежевий багам	S70-04-C10	S70-07-C10
 сірий бетон	S70-04-C56	S70-07-C56
 коричневий	S70-04-C05	на замовлення
 шиншила	S70-04-C45	на замовлення
 розторопша сіра Фактура	S70-04-C111	на замовлення
 темний зелений	S70-04-C37	на замовлення
 нержавіюча сталь	S70-04-C197	на замовлення
 спалах сірий	S70-04-C787	на замовлення
 сірий	S70-04-C71	на замовлення
 шов сірий Фактура	S70-04-C110	на замовлення
 галактика	S70-04-C4720	на замовлення
 графітовий чорний	S70-04-C1391	на замовлення
 сіро блакитний Фактура	S70-04-C47	на замовлення
 сіро червоний Фактура	S70-04-C41	на замовлення
 світло синій Фактура	S70-04-C44	на замовлення
 світло сірий Фактура	S70-04-C109	на замовлення
 осінь сіра	S70-04-C1108	на замовлення
 жасмин	S70-04-C08	на замовлення
 лабрадор синій	S70-04-C1390	на замовлення
 світло сірий	S70-04-C38	на замовлення
 манхеттен	S70-04-C43	S70-07-C43
 ніч сіра	S70-04-C1109	на замовлення
 туман	S70-04-C230	на замовлення
 пергамон	S70-04-C84	на замовлення
 перламутровий сірий	S70-04-C80	на замовлення
 червоно бежевий	S70-04-C82	на замовлення
 піщано червоний Фактура	S70-04-C32	на замовлення
 пісковик бежевий	S70-04-C1110	на замовлення
 санітарний сірий	S70-04-C18	S70-07-C18
 чорний	S70-04-C04	на замовлення

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

Штук в упаковці	20	20
Штук на палеті	1200	900

Матові кольори

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.

Повідомлення про товарні знаки

Інформацію щодо утилізації див. у паспорті безпеки.

EMICODE® є зареєстрованою торговою маркою GEV e. 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.

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