

SPEZIAL

OTTOSEAL®

S 140

Технічний паспорт



## 1-компонентний силіконовий герметик на основі оксиму, нейтральний - МЕКО-free

Для приміщень та вулиці

Властивості:

- **Високоактивний фунгіцид плюс інноваційна срібна технологія OTTO Fungitect®**  
Подвійний захист від цвілі
- **Сумісність з натуральним каменем**  
Не викликає забруднення на натуральному камені
- **Висока стійкість до деформації і розривів**  
Витримує високі механічні навантаження
- **Дуже хороша стійкість до атмосферних впливів, старіння та ультрафіолету**  
Для тривалого застосування всередині та зовні приміщень

Сфера застосування:

- Спеціальний силікон для герметизації та затирання швів у санітарних зонах з дуже високим навантаженням на силіконове з'єднання, наприклад, у вологих приміщеннях, громадських душових та банних зонах, у басейнах, спортивних спорудах, фітнес-студіях, лікарнях, термальних ваннах, оздоровчих зонах, ванних кімнатах готелів тощо.
- Для затирання швів на керамічній плитці та натуральному камені в постійних вологих приміщеннях
- Герметизація басейнів і еластичних з'єднань переливних елементів
- Добре підходить для стиків підлоги

Стандарти та випробування:

- Перевірено відповідно до стандарту EN 15651 - Частина 1: F EXT-INT 25 LM або F EXT-INT CC 20
- Випробування відповідно до стандарту EN 15651 - Частина 3: XS 1
- Випробування відповідно до стандарту EN 15651 - Частина 4: PW INT 12.5 E
- Підходить для застосування згідно з інструкцією IVD No 3-1+3-2+14+17+23+27+31+35
- Знак схвалення IVD - Промислова асоціація герметиків e.V. - перевірено ift - Інститут віконних технологій e.V., Розенхайм
- Відповідає Регламенту (ЄС) No 1907/2006 (REACH)
- Французький клас викидів летких органічних сполук A+
- Декларація в Баубук Австрія
- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низький рівень викидів
- Перевірена реакція на вогонь відповідно до EN 13501: клас E
- Класифікація відповідно до систем сертифікації будівель, див.

Особливі зауваження:

### Поради професіоналів щодо спільного ремонту:

Для правильного ремонту швів важливо ретельно і повністю видалити герметик, заражений цвіллю. Також важливо видалити будь-які залишки з поверхні та поглиблень. Після цього уражену ділянку необхідно обробити спреєм проти цвілі ОТТО, щоб знищити будь-які присутні спори грибка. Тільки тепер можна переробити стик.

Якщо ці заходи не проводити дуже ретельно, зростання цвілі може відбутися знову дуже швидко, незважаючи на фунгіцидну обробку герметиком, оскільки спори цвілі все ще присутні в шві під новим герметиком.

Будь ласка, також зверніться до технічного паспорта спрею проти цвілі ОТТО.

Для очистки бажано використовувати нейтральні або лужні засоби для чищення, оскільки в кислому середовищі цвілеві грибки сильніше розмножуються.

Перед використанням виробу користувач повинен переконатися, що матеріали в зоні контакту сумісні з ним і один з одним, і що вони не пошкодяться або не зміняться (наприклад, змінять колір). У випадку з матеріалами, які згодом обробляються в зоні дії виробу, користувач повинен заздалегідь уточнити, що їх інгредієнти або випаровування не може призвести до будь-якого погіршення або зміни (наприклад, зміни кольору) продукту. При необхідності користувач повинен проконсультуватися з відповідним виробником матеріалів.

Герметик має фунгіцидну обробку і стійкий до солоної води і хлору в звичайних концентраціях в басейнах.

Уникайте контакту з бітумними матеріалами та матеріалами, що виділяють пластифікатори, такими як бутил, EPDM, неопрен, ізоляційні та чорні покриття.

Під час затвердіння поступово вивільняється невелика кількість сполуки оксиму.

Забезпечте хорошу вентиляцію під час обробки та затвердіння.

Товщина герметика в місцях з'єднань 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 застигання збільшується зі збільшенням товщини шару силікону. Однокомпонентні силікони не підходять для плоского склеювання, якщо для цього не дотримані особливі вимоги до конструкції. Якщо силіконовий герметик використовується з товщиною шару більше 10 мм, будь ласка, заздалегідь зв'яжіться з відділом технологій нанесення.

В інтер'єрах без денного світла або лише з епізодичним штучним освітленням силіконові герметики Alkoxy/Oxime/Amine, особливо в прозорих і світлих кольорах, з часом можуть пожовтіти. Якщо є технічна можливість, доцільно використовувати в цих випадках ацетатні силікони.

Залежно від товщини герметика, температури навколишнього середовища і вологості, час затвердіння становить не менше 4 днів, краще 2 тижні до заповнення басейну водою.

Ми рекомендуємо очистити затверділий герметик чистою водою перед наповненням басейну, щоб видалити залишки розгладжувача з поверхні. Залишки розгладжувача можуть сприяти колонізації мікроорганізмів і викликати зараження цвіллю.

Без дезінфекції води в басейні хлором не обійтися. Також можна використовувати альтернативні методи. Однак для ефективного запобігання зараженню пліснявою повинна бути достатня кількість дезінфекції хлором. Альтернативні процеси, такі як ультрафіолетове опромінення або озонування, не мають дезінфікуючого ефекту депо. Однак це важливо для запобігання росту цвілі.

Застосовуються такі умови води: басейн 0,3 - 0,6 мг/л вільного хлору, басейн з гарячою бульбашкою 0,7 - 1,0 мг/літр вільного хлору. В даний час допускається концентрація вільного хлору до 1,2 мг/л. Значення рН води у ванні оптимально встановити на рівні 7,0. Для прісної води допускаються відхилення в більшу і меншу сторону від 6,5 до 7,6. Однак слід зазначити, що якщо є дратівливий запах хлору, який є занадто сильним, причиною може бути неправильний рН води в басейні. Будь ласка, перевірте його та встановіть оптимальне значення.

Без регулярної циркуляції води не обійтися. Він повинен постійно працювати і не повинен тимчасово перериватися. Через перебої іноді можуть виникати дуже різні концентрації хлору, внаслідок чого мінімальна концентрація 0,3 мг/літр місцями може бути знижена. Такі недоліки призводять до бутонізації спор, присутніх повсюдно, і до утворення цвілі. При правильній циркуляції води вода в басейні повинна постійно стікати через край переливу на краю басейну.

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

## Специфікації:

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 10
Полімеризується протягом 24 годин при температурі 23 °C/50 % відносної вологості [мм]	~ 2
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 35
В'язкість при 23 °C	пастоподібний, стійкий
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Твердість по Шору А відповідно до ISO 868	~ 25
Zulässige Gesamtverformung [%]	25 (1)
Значення напруги на розрив при 100 % відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,4
Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]	~ 600
Міцність на розрив відповідно до ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 1,5
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 180

Швидкість обприскування відповідно до ISO 8394-1 [г/хв] ~ 140 - 180  
Volumenschwund nach ISO 10563 [%] < 10

Стабільність зберігання при температурі 23 °C/50 % відносної вологості для картриджа/мішка [місяців] 12 (2)

А) Будь ласка, дотримуйтесь стандартів і тестів

Б) з дати виготовлення

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

#### Попередня обробка:

Клейові поверхні повинні бути чистими, знежиреними, сухими і несучими.

Клейкі поверхні необхідно очистити та видалити будь-які забруднення, такі як антизлежувачі, консерванти, жир, масло, пил, вода, старі клеї/герметики та інші речовини, що погіршують адгезію. Очищення непористих поверхонь: Очищення за допомогою OTTO Cleaner T (час витримки приблизно 1 хвилина) і чистої тканини без ворсу. Очищення пористих основ: Очистіть поверхні механічним способом, наприклад, сталевую щіткою або шліфувальним кругом, від сипучих частинок.

#### Таблиця ґрунтівок:

Вимоги до еластичних ущільнень і склеювання залежать від відповідних зовнішніх впливів. Екстремальні коливання температури, сили розтягування та зсуву, багаторазовий контакт з водою тощо висувають високі вимоги до клейового з'єднання. У таких випадках, у разі рекомендацій (наприклад, +/OTTO Primer 1216), доцільно використовувати згадану праймер, щоб досягти максимально міцного з'єднання.

Акрилглас/ПММА	-
Акрилова сантехніка (наприклад, ванни)	1101
Алюмінієва заготовка	+ / 1216
Голий алюміній (у постійно вологих або підводних приміщеннях)	1216
Анодований алюміній	1101 / 1216
Анодований алюміній (у постійних вологих або підводних зонах)	1216
Алюміній з порошковим покриттям	1101 / T
Бетон	1105 / 1215 / 1218
Бетон (постійна волога або підводна зона)	1218
Штучний камінь	1216 / 1218
Свинець	T
Нержавіюча сталь	1216
Залізо	+ / 1216
Покриття епоксидною смолою	+
Розчин з епоксидної смоли	+
Склянка	+
Деревина, покрита лаком (на основі розчинника)	+
Дерево, лаковане (водні системи)	+
Деревина, глазурована (на основі розчинника)	+
Дерево, засклеєне (водні системи)	+
Деревина, необроблена	+ (1)
Керамічні, глазуровані	+ / 1216
Керамічні, глазуровані (постійно волога або підводна зона)	1216
Керамічні, неглазуровані	+ / 1218
Керамічні, неглазуровані (постійно волога або підводна зона)	1218
Пластикові профілі (жорсткий ПВХ, наприклад, Vinnolit)	1227
Мідь	+ / 1216 (2)
Панелі з меламінової смоли	1216
Латунь	1216 (2)
Натуральний камінь (мармур, граніт і т.д.)	1216
Натуральний камінь (мармур, граніт і т.д.) (на постійних вологих або підводних ділянках)	) 1216 / 1218 (3)
Поліестер	+
Поліестер (постійно волога або підводна зона)	1217
Поліпропілен (PP)	-
Газобетон	1105 / 1215
Штукатурки	+ / 1105 / 1215
Жорсткий ПВХ	1227
ПВХ-софт / вкладиш для басейну	1217

Wei3blech	1216
Цинк, оцинковане залізо	+ / 1216

- A) У разі сильного забруднення води просимо Вас ознайомитися з нашою технологією нанесення.  
 Б) Можлива реакція нейтральних силіконів з кольоровими металами, такими як мідь, латунь та ін. Під час затвердіння необхідний безперешкодний доступ повітря.  
 В) Природне каміння з низькою абсорбуючою здатністю (наприклад, граніт) попередньо обробіть ґрунтовкою ОТТО Primer 1216, а природне каміння з високою вбираючою здатністю (наприклад, кварцит) - ґрунтовкою ОТТО Primer 1218.

+ = хороша адгезія без ґрунтовки  
 - = не підходить  
 T = Рекомендований тест/попередній тест

**Показання до застосування:** Для розгладження мармуру та натуральних каменів використовуйте силіконовий розгладжувач ОТТО Marble (нерозбавлений).

Обов'язково відразу змийте або видаліть зайву кількість. Не рекомендується використовувати звичайні розгладжуючі засоби (наприклад, засіб для миття посуду тощо) через велику чутливість мармуру та натуральних каменів до плям. Для всіх інших основ також підійде розгладжуючий засіб ОТТО.

Особливо у випадку з неполірованими поверхнями з натурального каменю, не наносьте силіконовий герметик за межі стиків, оскільки патьоки важко видалити.

Особливо у випадку чутливих, шорстких і вбираючих поверхонь з натурального каменю, таких як пісковик і вапняк, ми рекомендуємо замаскувати краї швів, щоб запобігти вдавлуванню герметика в поверхню природного каменю під час вирівнювання. Це призводить до появи плям, які потім неможливо вивести. Відкладення пилу на залишках силікону можуть призвести до подальшого забруднення.

У зв'язку з великою кількістю можливих впливів при обробці і нанесенні, виконавець повинен завжди проводити тестову обробку і застосування.

Конкретний термін придатності можна знайти на відбитку упаковки, і його необхідно дотримуватися.

Ми рекомендуємо зберігати нашу продукцію в невідкритій оригінальній тарі в сухому місці (відносна вологість < 60%) в діапазоні температур від + 15 ° C до + 25 ° C. Якщо продукція зберігається та/або транспортується протягом більш тривалого періоду часу (кілька тижнів) при більш високих температурах/вологості, не можна виключати зниження довговічності або зміну властивостей матеріалу.

**Форма  
поставки:**

	310 ml Kartusche
Адріатичний синій	C140-04-C990
anthrazit	S140-04-C67
сірий	S140-04-C02
manhattan	S140-04-C43
санітарно-сірий	C140-04-C18
schneeweiß	S140-04-C116
шовк сірий	C140-04-C77
<b>Verpackungseinheit</b>	<b>20</b>
<b>Stück / Palette</b>	<b>1200</b>

**Безпека:**

Будь ласка, зверніться до паспорту безпеки.  
 Після затвердіння продукт повністю не має запаху.

**Утилізація:**

Інформацію про утилізацію дивіться в паспорті безпеки.

**Відповідальність за дефекти:** Вся інформація в цій публікації базується на сучасних технічних знаннях і досвіді.

Вони не звільняють виконавця від власних тестів і тестів через велику кількість можливих впливів при обробці і застосуванні. Інформація, що міститься в цьому документі, і заяви, зроблені компанією Otto-Chemie у зв'язку з цією публікацією, не є прийняттям гарантії. Для того, щоб гарантійні декларації були ефективними, потрібна окрема, чітка письмова декларація Otto-Chemie. Характеристики, зазначені в цьому технічному паспорті, визначають характеристики товару поставки всебічно і остаточно. Запропоноване використання не є гарантією придатності для рекомендованої мети. Ми залишаємо за собою право

право адаптувати продукт до технічного прогресу і нових розробок. Ми будемо раді відповісти на будь-які ваші запитання, а також щодо будь-яких особливих проблем із застосуванням. Якщо програма, для якої використовується наша продукція, підлягає схваленню регулюючими органами, користувач несе відповідальність за отримання цих дозволів. Наші рекомендації не звільняють користувача від обов'язку враховувати і при необхідності роз'яснювати можливість порушення прав третіх осіб. Крім того, ми посилаємося на наші Загальні положення та умови, зокрема щодо будь-якої відповідальності за дефекти. Ви можете знайти наші правила та умови в розділі <http://www.otto-chemie.de>