

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ-ПРОДУКТ

OTTOCOLL® M 550

HiTask

Технічний паспорт

**1-компонентний гібридний полімерний STP-клей**

Для застосування в приміщеннях і під відкритим небом

Властивості:

- **Винятково висока початкова фіксація**
Не потребує фіксації
- **Сумісний з природним каменем**
Не викликає жирового забруднення поверхні природних каменів
- **Фіксується також на вологих основах**
Виключається втрата робочого часу через висихання основ
- **Еластичний**
Вирівнює рухи
- **Не містить силікон**
- **Не містить ізоціанату**

Сфера застосування:

- Приклеювання каменю, природного каменю і кераміки
- Приклеювання підвіконь, плінтусів, декоративних планок і сходів
- Для еластичного склеювання і монтажу самих різних матеріалів, наприклад, для дерева, ДСП, металів (наприклад, алюмінію, нержавіючої сталі, анодованого алюмінію, латуні, міді), полімерів (наприклад, жорсткого та м'якого ПВХ, склопластику та інші), мінеральних основ (наприклад, цегли, плитки, кераміки), вогнестійких будівельних плит (з гіпсокартону та інших)
- Еластичне приклеювання зеркал на кераміку, скло, полімери, нержавіючу сталь, алюміній, дерево, бетон та інші.

Стандарти і дослідження:

- Придатний для застосування у відповідності до пам'ятки № 30+35 Промислового союзу по ущільнюючим матеріалам (IVD – промислова асоціація по ущільнювачам)
- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низька емісія
- Декларація у австрійському реєстрі екологічного будівництва Baubook
- Клас емісії ЛОС по французькій класифікації A+
- Дані про оцінку по системі сертифікації будівель див. у паспорт ресурсозбереження

Особливі вказівки:

Початкова фіксація може значно варіюватись у залежності від склеюваних матеріалів і способів нанесення клею. Клей варто змочити водою із звичайного розпилюючого балону. При з'єднанні матеріалів слід прижати поверхню приклеювання, щоб клей рівномірно розпроділівся по усій поверхні. Наполегливо рекомендуємо проводити попередні випробування перед кожним нанесенням!

Перед використанням продукту користувач повинен переконатись що матеріали, які контактують з продуктом, сумісні з ним і один з одним, не пошкоджують його і не змінюються при обробці (наприклад, не міняють колір). Варто також наперед переконатись, що складники чи випаровування матеріалів, які пізніше будуть використовуватись в зоні нанесення продукту, не погіршують якість і не змінюють властивості (напр., колір) продукту При необхідності проконсультуйтеся з виробником відповідних матеріалів.

Фарби, лаки, полімери та інші матеріали покриття повинні бути сумісні з клеєм /герметиком. При склеюванні / ущільненні скляних елементів, що піддаються ультрафіолетовому навантаженню, рекомендуємо використовувати наші високоякісні силіконові клеї / герметики – такі, як OTTOSEAL® S 110 / S 120 (для ущільнення віконних фальців), OTTOSEAL® S 10 (для склеювання та інших), OTTOSEAL® S 7 (для герметизації ділянок, які піддаються атмосферним впливам) чи OTTOCOLL® S 81 (для склеювання вікон).

Для склеювання / герметизації прозорих полімерів, наприклад акрилового скла, в зонах з ультрафіолетовим впливом рекомендуємо використовувати силіконовий герметик OTTOSEAL® S 72.

Не підходить для герметизації / склеювання міді під впливом ультрафіолетового випромінювання / температури.

Колір може змінюватись в результаті впливу оточуючого середовища (висока температура, хімікалії, пари, ультрафіолетове випромінювання). Це не впливає на характеристики продукту.

Технічні характеристики:

Час утворення плівки при 23 °C/відносної вологості повітря 50 % [хвилин] ~ 10	
Початкова фіксація при 23°C [кг/м²]	~ 250
Затвердіння за 24 години при 23 °C/відносної вологості повітря 50 % [мм] ~ 2 - 3	
Температура нанесення від/до [°C]	+ 5 / + 40
В'язкість при 23 °C	пастоподібний, стійкий
Щільність при 23 °C у відповідності до стандарту ISO 1183-1 [г/см³] ~ 1,6	
Твердість по Шору типу А у відповідності до стандарту ISO 868	~ 65
Коефіцієнт розтягування при 100 % у відповідності до стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²] ~ 2	
Розривне подовження у відповідності до стандарту ISO 37, Тип 3 [%] ~ 250	
Міцність при розтягуванні у відповідності до стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²] ~ 2,5	
Температурна стійкість від/до [°C]	- 40 / + 90
Стабільність при зберіганні при 23 °C/відносної вологості повітря 50 % [місяців] 12 (1)	

1) з дати виробництва

Ці показники не призначені для складання специфікацій. Перед складанням специфікацій зверніться в компанію OTTO-CHEMIE.

Попередня обробка:

Необхідно очистити поверхню кріплення і видалити усі забруднення: змазку консерванти, жир, масло, пил, воду, старий клей / герметик та інші речовини, які знижують міцність фіксації. Очистка не пористих основ: очистіть засобом OTTO Cleaner T (час провітрювання близько 1 хвилини) і чистою тканиною, що не залишає ворс. Очистка пористих основ: очистіть поверхню від вільних часточок механічним способом, наприклад, металевою щіткою чи шліфувальним кругом. Поверхні кріплення повинні бути чистими, знежиреними і міцними.

Таблиця ґрунтувальних матеріалів:

Вимоги до еластичної герметизації і еластичного склеювання залежать від зовнішніх чинників впливу. Значні коливання температури, зусилля розтягування, зрізаючі зусилля, частий контакт з водою і т.д. пред'являють високі вимоги до міцності фіксації. В таких випадках радимо використовувати ґрунтувку (наприклад, +/OTTO Primer 1216), щоб отримане з'єднання було у стані витримувати максимальні навантаження.

Сантехнічний акрил (наприклад, ванни)	T / 1217 / 1225
Полірований алюміній	+ / 1216
Анодований алюміній	+
Алюміній з порошковим покриттям	T
Бетон	+ / 1225 / (1105) (1)
Бетонний блок	1216 / 1225
Нержавіюча сталь	+
Покриття із епоксидної смоли	+
Волокнистий цемент	+ / 1225
Гипсокартонні плити (стандартні)	+ / (1105) (1)
Скло	+
Лаковане дерево (містить розчинник)	+
Лаковане дерево (системи на водній основі)	+
Глазуроване дерево (містить розчинник)	+

Глазуrowане дерево (системи на водяній основі)	+
Необроблене дерево	+ 1225 / (1105) (1)
Глазуrowана кераміка	+
Неглазуrowана кераміка	+
Мідь	+ (2)
Плити, оброблені меламінформальдегідною смолою +	
Природний камінь	1216 (3)
ОСП	+
Полікарбонат	T / 1225 / 1227
Штукатурка	1225 / (1105) (1)
Жорсткий ПВХ	T / 1101 / 1217
Плівки з м'якого ПВХ	1101 / 1227
ДСП	+
Цинк, оцинковане залізо	+

1) Для приклеювання дзеркал варто використовувати тільки OTTO Primer 1105.

2) див. "особливі вказівки"

3) Підходить тільки для склеювання. Для герметизації рекомендуємо використовувати OTTOSEAL® S 70.

+ = хороша фіксація без ґрунтівки

- = не підходить

T = рекомендуємо провести тест / попередню перевірку

Вказівки щодо застосування:

Для досягнення оптимальної фіксації і хороших механічних властивостей необхідно виключити потрапляння повітря.

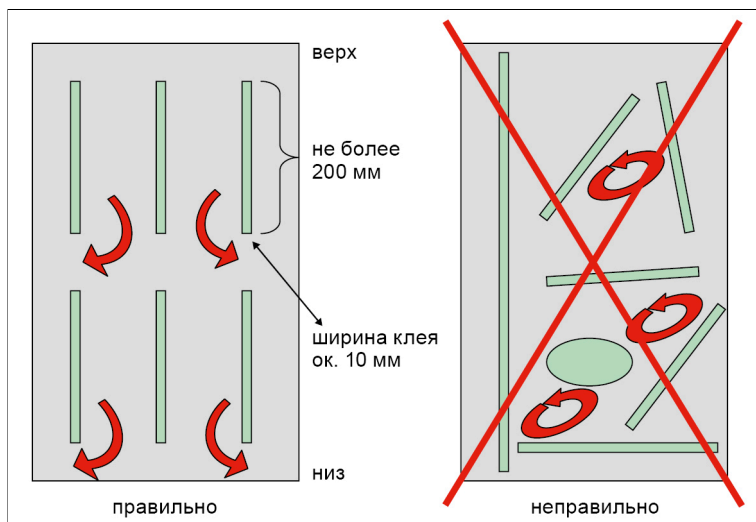
Вологість і висока температура можуть зменшити час затвердіння.

Продукт допускає нанесення фарби / лаку. Перед нанесенням користувач повинен перевірити сумісність покриття і продукту, при необхідності — у робочих умовах. Технічні консультанти OTTO будуть раді вам допомогти (без гарантій). Якщо після перевірки сумісності на продукт у порядку виключення покриття наноситься по усій площі, це покриття також має бути в змозі повторювати еластичні зміщення герметика. В іншому випадку можливе виникнення тріщин на зовнішньому шарі чи порушення зовнішнього вигляду. Через різноманітність можливих впливів при нанесенні і застосуванні необхідно завжди виконувати попереднє пробне нанесення. Нанесення в якості клею для дзеркал:

Дозволяється приклеювати тільки дзеркала, відбиваючі і захисні шари яких відповідають вимогам стандарту DINEN1036. У сумнівних випадках обов'язково отримайте інформацію у виробника дзеркала.

Минеральні поверхні, такі як бетон, штукатурка, гіпсокартон, пористий бетон чи необроблене дерево, необхідно попередньо обробити з допомогою OTTO Primer 1105. Цей праймер не тільки підвищує міцність фіксації, але й надійно блокує лужне середовище. При взаємодії з вологою не ізольована лужна основа може викликати пошкодження лицевої сторони дзеркала.

Клей для дзеркала варто наносити не точково і не площинно, а лише вертикальними полосками у формі гусениці. Довжина полоски не повинна перевищувати 200 мм. На 1 м² поверхні дзеркала наносять не менше 3 полосок клею таким чином, щоб після притискання дзеркала ширина полоски не перевищувала 10 мм, а відстань між полосками складала не менше 200 мм. Таким чином забезпечується циркуляція повітря, необхідна для вулканізації. Для отримання оптимальної міцності на 1 кг маси дзеркала повинно припадати не менше 10 см² поверхні приклеювання.



Щоб продукти розщеплення, що утворюються при вулканізації, могли випаровуватися, відстань між дзеркалом і основою повинна становити не менше 1,6 мм. Для цього найзручніше приклеїти прокладки. Вказана мінімальна відстань необхідна для відведення продуктів розщеплення, отриманих при вулканізації. Цей показник не змінює значення мінімальної відстані, яка потрібна для тильної вентиляції дзеркал відповідно до вказівок Інституту скляної промисловості (м. Хадамар).

Необхідна для склеювання міцність досягається не раніше ніж через 48 годин (+23 °C, відносна вологість повітря прибіл. 50 %). Протягом цього часу потрібно забезпечити попередню фіксацію. Для фіксації можна скористатися змінними механічними пристроями, наприклад, колодками, клинами, а також односторонніми клейкими стрічками, що приклеюються спереду (з боку дзеркала), або двосторонніми клейкими стрічками (наприклад, фіксуючою стрічкою OTTOTAPE в два шари), що приклеюються ззаду (з тильного боку).

Для зовнішньої герметизації дзеркал на природному камені рекомендуємо використовувати OTTOSEAL® S 70, а на інших матеріалах, таких як кераміка, метал, скло тощо – OTTOSEAL® S 120 та OTTOSEAL® S 121.

Пам'ятайте, що виконувати герметизацію можна тільки після повного затвердіння дзеркального клею та випаровування продуктів розщеплення. Це відбувається приблизно за 7 днів. Якщо тильна сторона дзеркала не зі скла, обробляють лише вертикальні краї дзеркала, щоб уникнути пошкодження дзеркального покриття внаслідок утворення конденсату. Див. наведені нижче креслення.

При монтажі дзеркал на стелю, а також при монтажі на стіну дзеркал, верхній край яких віддалений від підлоги більш ніж на 4 м, потрібне додаткове кріплення дзеркал за допомогою механічних пристроїв, гвинтів або рами.

ЗБЕРІГАННЯ:

Дотримуйтесь терміну придатності, надрукованого на упаковці.

Продукти рекомендується зберігати у закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні (при відносній вологості повітря < 60%) при температурі від +15 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.

Після тривалого зберігання при високій температурі (≥ 30 °C) початкова фіксація може знизитися.

Варіанти постачання:

	310 мл, картридж
сірий	M550-04-C02
білий	M550-04-C01
чорний	M550-04-C04
Тара	20
Штук на піддоні	1200

Вказівки по техніці безпеки:

Див паспорт безпеки, складений згідно з нормами.

Після затвердіння продукт не має запаху.

Утилізація:
Відповідальність за
дефекти продукції:

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

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, які посилаються на цей документ, не передбачають прийняття гарантійних зобов'язань. Гарантійні зобов'язання виникають лише на підставі 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 вияснити 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>.