



1-компонентний гібридний полімерний STP-клей

Для застосування у приміщеннях і під відкритим небом

Властивості:

- **супер прозорий**
Для непомітного склеювання
- **Дуже гарна фіксація на багатьох матеріалах**
Не потребує додаткової підготовки
- **Сумісний з природним каменем**
Не викликає жирове забруднення поверхні природних каменів
- **Фіксується також на вологих основах**
Виключається втрата робочого часу через висихання основ
- **Еластичний**
Вирівнює рухи
- **Не містить силікону**
- **Не містить ізоціанату**
Безпечно для здоров'я

Сфери застосування:

- Приклеювання каменю, природнього каменю і кераміки
- Приклеювання дзеркал на кераміку, скло, полімери, нержавіюча сталь, алюміній, дерево, бетон і т.п.
- Приклеювання підвіконь, плінтусів, декоративних планок і сходів
- Склеювання і монтаж різних матеріалів: дерева, ДСП, полімерів, металів і мінеральних основ

Стандарти і випробування:

- Придатний для застосування відповідно до пам'ятки № 30+35 Промислового союзу з ущільнюючих матеріалів (IVD – промислова асоціація з ущільнень)
- Клас емісії ЛОС за французькою класифікацією A+
- EMICODE® EC 1 Plus - дуже низька емісія
- Дані про оцінку за системою сертифікації будівель див. у паспорті ресурсозбереження
- Декларація в австрійському реєстрі екологічного будівництва Baubook

Особливі вказівки:

Перед використанням продукту користувач має впевнитися, що матеріали, що контактують із продуктом, сумісні із ним й один з одним, не пошкодять його і не змінюються під час обробки (наприклад, не змінюють колір). Слід також заздалегідь впевнитися, що інгредієнти чи випари матеріалів, які пізніше будуть використовуватися у зоні нанесення продукту, не погіршать якість і не змінюють властивості (напр., колір) продукту. За необхідності проконсультуйтеся із виробником відповідних матеріалів. Фарби, лаки, полімери та інші матеріали покриття мають бути сумісними із клеєм/герметиком.

При склеюванні/ущільненні скляних елементів, що зазнають ультрафіолетового навантаження, рекомендуємо використовувати наші високоякісні силіконові клеї/герметики – такі, як OTTOSEAL® S 110 / S 120 (для ущільнення віконних фальців), OTTOSEAL® S 10 (для склеювання та іншого), OTTOSEAL® S 7 (для герметизації ділянок, що піддаються атмосферним впливам) чи OTTOCOLL® S 81 (для склеєних вікон).

Для склеювання/герметизації прозорих полімерів, наприклад акрилового скла, в зонах із ультрафіолетовим навантаженням рекомендуємо використовувати силіконовий герметик OTTOSEAL® S 72. Зміна властивостей не є виключенням (наприклад, кольору, механічних характеристик) у результаті зовнішніх впливів (перш за все це стосується світлопроникних матеріалів і широких клейових швів), наприклад, у результаті ультрафіолетового випромінювання й впливу високої температури. Врахуйте це при формуванні клейового шву. У результаті контакту з кольоровими металами клей (особливо при площинному склеюванні) може змінити колір. Не підходить для герметизації/склеювання міді під впливом ультрафіолетового випромінювання/температури. Колір може змінюватися в результаті впливу навколишнього середовища (висока температура, хімікалії, пари, ультрафіолетове випромінювання). Це не впливає на характеристики продукту. EMICODE® – зареєстрований товарний знак компанії GEV e. V. (Дюсельдорф, Німеччина).

Технічні характеристики:

| | |
|---|------------------------|
| Час утворення плівки при 23 °C/відносній вологості повітря 50 % [хвилин] ~ 40 | |
| Отвердіння за 24 години при 23 °C/відносній вологості повітря 50 % [мм] ~ 3 | |
| Температура нанесення від/до [°C] | + 5 / + 40 |
| В'язкість при 23 °C | пастоподібний, стійкий |
| Густина при 23 °C відповідно до стандарту ISO 1183-1 [г/см³] ~ 1,0 | |
| Твердість за Шором типу А відповідно до стандарту ISO 868 | ~ 30 |
| Коефіцієнт розтягнення при 100 % відповідно до стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²] ~ 0,6 | |
| Розривне подовження відповідно до стандарту ISO 37, Тип 3 [%] ~ 470 | |
| Міцність при розтягненні відповідно до стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²] ~ 2,1 | |
| Температурна стійкість від/до [°C] | - 40 / + 90 |
| Стабільність при зберіганні при 23 °C/відносній вологості повітря 50 % [місяців] 12 (1) | |

1) з дати виробництва

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

Попередня обробка:

Поверхні кріплення мають бути чистими, знежиреними і міцними. Необхідно очистити поверхні кріплення і прибрати усі забруднення: мастило, консерванти, жир, олію, пил, воду, старий клей/герметик й інші речовини, що знижують міцність фіксації. Очищення не пористих основ: очистіть засобом OTTO Cleaner T (час провітрювання прибіл. 1 хвилина) і чистою тканиною, що не залишає ворс. Очищення пористих основ: очистіть поверхні від вільних частинок механічним способом, наприклад, сталеву щіткою або шліфованим колом.

Таблиця ґрунтувальних матеріалів:

Вимоги до еластичної герметизації й еластичному склеюванню залежать від наявних зовнішніх впливів. Значні коливання температури, зусилля розтягнення, зрізюоче зусилля, частий контакт з водою і т.п. пред'являють високі вимоги до міцності фіксації. В таких випадках радимо використовувати рекомендовану ґрунтовку (наприклад, +/OTTO Primer 1216), щоб отримане з'єднання було у стані витримати максимальні навантаження.

| | |
|--|----------------------|
| Акрилове скло/ПММА | 1217 / OTTOSEAL S 72 |
| Полірований алюміній | + / 1216 |
| Анодирований алюміній | + / 1226 |
| Бетон | 1225 |
| Нержавіюча сталь | + / 1216 |
| Покриття з епоксидної смоли | + |
| Волокнистий цемент | 1225 |
| Скло | + / 1101 |
| Необроблене дерево | + / 1215 (1) |
| Глазурована кераміка | + / 1216 |
| Неглазурована кераміка | + / 1216 |
| Мідь | + / 1216 (2) |
| Латунь | + / 1226 |
| метал із порошковим / лакофарбовим покриттям | + / T |
| Природне каміння | + / 1216 (3) |



| | |
|-------------------------|----------|
| Полікарбонат | + / 1217 |
| Поліефір | + |
| Поліпропилен | - |
| Пористий бетон | 1225 |
| Жорсткий ПВХ | + / 1217 |
| Цинк, оцинковане залізо | + / 1216 |

- 1) При сильному водяному навантаженні проконсультуйтеся з нашими технічними спеціалістами.
- 2) Не підходить для герметизації мідних покрівельних листів.
- 3) Підходить тільки для склеювання. Для герметизації рекомендуємо використовувати OTTOSEAL® S 70.

+ = гарна фіксація без ґрунтовки
 - = не підходить
 T = рекомендується провести тест / попередню перевірку

Вказівки щодо застосування:

Для досягнення оптимальної фіксації і гарних механічних властивостей необхідно виключити проникнення повітря до клейового шву. Вологість і висока температура можуть скоротити час затвердіння. При площинному склеюванні паронепроникних матеріалів необхідно змочити клей. продукт допускає нанесення фарби/лаку. Перед нанесенням користувач має перевірити сумісність покриття і продукту, за необхідності — в робочих умовах. Технічні консультанти ОТТО будуть раді надати Вам допомогу (без гарантій). Якщо після перевірки сумісності на продукт як виняток покриття наноситься по всій площі, це покриття також має бути в змозі повторювати еластичні зміщення герметика. Інакше можлива поява тріщин на зовнішньому шарі чи порушення зовнішнього вигляду. З огляду на різноманітність можливих впливів при нанесенні та застосуванні необхідно завжди виконувати попереднє пробне нанесення. Дотримуйтесь терміну придатності, надрукованому на упаковці. Продукти рекомендується зберігати в закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні (при відносній вологості повітря < 60%) при температурі від +15 °C до +25 °C. Якщо протягом довгого часу (декількох тижнів) продукти зберігаються та/або перевозяться при вищій температурі чи вологості повітря, не виключається зниження їх стійкості чи зміна властивостей матеріалів.

Варіанти поставки:

| | |
|------------------------|------------------|
| | 310 мл, картридж |
| прозорий | M501-04-C00 |
| Тара | 20 |
| Штук на піддоні | 1200 |

Вказівки щодо техніки безпеки:

Див. паспорт безпеки, складений відповідно до норм. Після затвердіння продукт взагалі не має запаху.

Утилізація:

Вказівки щодо утилізації див. у паспорті безпеки, складеному відповідно до норм.

Ответственность за дефекты продукции:

Усі дані, наведені в цьому документі, основані на сучасному рівні знань і досвіду. Оскільки при нанесенні й застосуванні продуктів можливі різноманітні впливи, наведені вказівки не звільнюють користувача від обов'язку самостійно проводити випробування й експерименти. Наведені в цьому документі дані, а також заяви компанії ОТТО-СHEMIE, що посилаються на цей документ, не мають на увазі прийняття гарантійних зобов'язань. Гарантійні зобов'язання виникають тільки на основі особливої однозначної заяви компанії ОТТО-СHEMIE, складеної у письмовій формі. Наведені в цьому технічному паспорті характеристики повністю описують властивості предмету поставки. Пропозиції щодо застосування не передбачають гарантію придатності для рекомендованого варіанта використання. Ми залишаємо за собою право вносити зміни в нашу продукцію в цілях технічного вдосконалення і впровадження нових розробок. Ми будемо раді відповісти на Ваші питання, зокрема на ті, що стосуються особливих випадків застосування продуктів. Якщо варіант використання, для якого використовуються наші продукти, потребує узгодження з офіційними наглядовими органами, відповідальність за таке узгодження



лежить на користувачі. Наші рекомендації не звільняють користувача від зобов'язання враховувати і за необхідності прояснити можливість порушення прав третіх осіб. В іншому застосовуються наші загальні умови укладання угод, особливо в тому, що стосується відповідальності за дефекти продукції. Наші загальні умови укладання угод розміщені за покликанням <http://www.otto-chemie.de/ru/общие-условия-заклучения-сделок>

