



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

PATTEX ONE FOR ALL КРИСТАЛЬНИЙ

Клей-герметик

Кришталєво прозорий, однокомпонентний та еластичний, багатоцільовий монтажний клей для внутрішнього і зовнішнього застосування на основі технології Flextec®.

ВЛАСТИВОСТІ

- Кришталєво прозорий
- Миттєва клейкість
- Початкова сила зчеплення 100 кг/м²*
- Можливість коригування протягом кількох хвилин
- Відмінна зручність у роботі, без ниткоутворення та стікання
- Твердіння під дією вологи
- Швидке твердіння
- Не сповзає з вертикальних поверхонь
- Придатний для внутрішнього та зовнішнього застосування
- Підходить для склеювання різнорідних матеріалів
- Придатний для чутливих матеріалів
- Еластичне склеювання
- Має герметизувальні властивості
- Підходить для пористих і непористих поверхонь
- Не містить ізоціанатів
- Не містить розчинників
- Не містить фталатних пластифікаторів
- Перекриває зазори
- Поглинання звуку та вібрацій
- Працює на вологих поверхнях
- Без усадки

* Внутрішній лабораторний метод Henkel

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Клей **Pattex One For All Кристальний** сумісний з багатьма видами основ, зокрема: цегла, кераміка, бетон, тверді деревоволокнисті плити, гіпсокартон, фанера, камінь, МДФ, деревина, деякі метали, UPVC, скло, окремі види пластиків, пофарбовані поверхні, дзеркала тощо.

Придатний для всіх пористих і непористих основ, за винятком PE, PP, PTFE, акрилового скла, пластифіковано-го ПВХ, міді та латуні. Допускається нанесення на вологі



поверхні за умови можливості їх подальшого висихання. Для склеювання та герметизації швів у металевих і дерев'яних конструкціях.

Через велику різноманітність матеріалів рекомендується попереднє тестування для визначення придатності склеювання. Адгезію до пінополістиролу (Styrofoam) можна суттєво покращити шляхом попереднього ґрунтування розведеним столярним клеєм. Столярний клей змішати з водою у співвідношенні приблизно 1:1 та нанести на основу. Після висихання попереднього шару продукт готовий до застосування.

Використовувати дзеркала відповідно до DIN EN 1036-1; для великогабаритних об'єктів рекомендується отримати технічну консультацію.

Для пластиків і пофарбованих поверхонь перед застосуванням необхідно перевірити адгезійні властивості. У разі використання невідомих матеріалів або для критичних застосувань рекомендується провести випробування на адгезію або звернутися до технічної служби.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Попередня підготовка

Поверхні, що склеюються, повинні бути чистими, сухими, без масел, жирів, пилу та незакріплених частинок. Із поглинаючих основ необхідно попередньо видалити застійну воду. У разі забруднених поверхонь слід усунути

ти забруднення відповідним розчинником або виконати шліфування, після чого ретельно очистити поверхню від пилу. Для видалення залишків масел або жирів рекомендується використовувати ацетон, спирт, ізопропанол або спеціальні очищувачі. За потреби перед нанесенням захистити прилеглі ділянки плівкою або клейкою стрічкою. Необхідно перевірити міцність зчеплення фарби або покриття з основою; у разі недостатньої адгезії покриття слід видалити.

У випадку невідомих матеріалів або критичних сфер застосування рекомендується провести випробування на адгезію або звернутися до технічної служби.

Твердіння клею потребує надходження невеликої кількості вологи з повітря та/або з основи.

Нанесення

Відрізати верхівку картриджа над різьбою. Накрутити пластикову насадку та обрізати її кінчик по діагоналі. Встановити картридж у монтажний пістолет.

Клей наносять на одну з поверхонь: точково — для компенсації нерівностей основи; хвиляподібно — для забезпечення підвищеної початкової адгезії на великих площах; прямими смугами — для невеликих поверхонь. У разі зовнішнього застосування клей слід наносити вертикальними смугами.

Після нанесення клею необхідно відпустити курок монтажного пістолета, щоб запобігти витіканню клею з картриджа.

Елементи, що склеюються, встановлюють у потрібне положення з використанням ручного тиску. За потреби (наприклад, для важких елементів або деталей, що перебувають під напруженням) слід застосувати клейку стрічку, клини або підпори для фіксації зібраних елементів на початковому етапі твердіння (не менше 24 годин). Неправильно розташований елемент можна легко від'єднати та скоригувати його положення протягом перших кількох хвилин після нанесення клею, після чого тиск необхідно прикласти повторно. Мінімальна товщина клейового шару повинна становити 1 мм для забезпечення вентиляції.

Важливо у разі склеювання двох непоглинаючих поверхонь: клей не повинен утворювати суцільний шар, оскільки для твердіння необхідний контакт з повітрям і вологою. Необхідно стежити, щоб клейові смуги не зливалися між собою.

Для герметизаційних робіт:

Максимальна ширина шва — 20 мм.

Продукт слід рівномірно видавлювати у шов, забезпечуючи повний контакт із його боковими поверхнями. Шов необхідно повністю заповнити, уникаючи утворення повітряних порожнин. Продукт слід щільно загладити по боках шва для забезпечення належної адгезії. Після нанесення поверхню можна вирівняти мильною водою до утворення поверхневої плівки.

У разі необхідності отримання чітких і рівних ліній шва слід використовувати малярну стрічку. Стрічку необхідно видалити до моменту утворення плівки на поверхні продукту.

Після твердіння:

Після повного твердіння продукт можна фарбувати; особливо добре підходять водно-дисперсійні акрилові фарби. З огляду на широкий асортимент лакофарбових матеріалів рекомендується попередньо перевірити сумісність фарби з продуктом. Фарби, що тверднуть у присутності кисню (наприклад, алкідні), можуть мати подовжений

час висихання та залишкову липкість. Двокомпонентні епоксидні фарби характеризуються поганою здатністю до розтікання.

Очищення інструментів:

Незатверділі залишки клею необхідно видаляти негайно. Інструменти слід очищати одразу після використання сухою тканиною, після чого — комерційними розчинниками, спиртом або очищувальним бензином; використання води заборонене. Затверділий продукт не розчиняється у жодних розчинниках і може бути видалений лише механічним способом із застосуванням відповідного інструменту (скребка).

ОБМЕЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендується перед застосуванням перевірити сумісність із лакофарбовим покриттям, якщо продукт контактує з пофарбованими поверхнями або якщо планується фарбування після нанесення продукту. Фарби, що тверднуть у присутності кисню, можуть мати подовжений час висихання, залишкову липкість або зміну кольору, особливо алкідні фарби. Фарбування допускається лише після повного твердіння продукту.

Не використовувати продукт як герметик для скління, на бітумних основах або на будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори чи розчинники, здатні пошкодити герметик. Не рекомендується для контакту з природним каменем (наприклад, мармуром, гранітом). Не застосовувати у контакті з міддю та латунню.

Продукт не придатний для застосувань із тиском води або з постійним зануренням у воду, зокрема у басейнах і водопровідних системах. Забороняється використовувати для герметизації ванн, умивальників або облицьованих плиткою стін і підлог у ванних кімнатах.

Не рекомендується для герметизаційних застосувань, у яких продукт піддається прямому сонячному світлу або інтенсивному УФ-випромінюванню.

Прозорі матеріали допускається склеювати цим продуктом лише за умови відсутності впливу сонячного світла, оскільки це може призвести до зміни кольору.

Можливі відхилення кольору, наприклад унаслідок впливу хімічних речовин або високих температур. Водночас такі зміни, як правило, не впливають негативно на технічні характеристики чи довговічність продукту.

Продукт може застосовуватися для приклеювання дзеркал лише за умови, що дзеркальне покриття та захисний лак відповідають вимогам стандарту EN 1036-1. У разі невідомих характеристик дзеркала необхідно отримати підтвердження від виробника дзеркал.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в оригінальних невідкритих картриджах/тубах, у сухих умовах, захищених від прямого сонячного випромінювання, за температури від +5 °C до +25 °C.

ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Увага Містить: вінілтриметоксілан, номер запису 014-049-00-0. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.

УПАКОВКА

RATTEX One For All Кристальний фасується у картридж 290 г.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сировина:	Flextec®-Полімер (силан-модифікований полімер (STP), що твердне за вологих умов)
Зовнішній вигляд:	Кришталєво прозора речовина
Запах:	Спиртовий
Температура застосування:	від +5 °C до +40 °C (основа та навколишнє середовище)
Консистенція:	Паста, що не сповзає
Щільність (ISO 2811-1):	~ 1,04 г / см ³
Час утворення плівки (23 °C, 50% ВВ)	~ 15 хвилин (23 °C, 50 % відн. вологості).
Відкритий час	~ 15 хвилин
Швидкість тверднення (23 °C, 50% ВВ, кулька 20 x 10 мм)	~ 2 мм / 24 години
Початкова адгезія	~ 8–12 г/см ²
Здатність перекривати зазори	до 20 мм
Твердість за Шором А (ISO 868)	~ 50
Модуль 100 % (ISO 37, тип 2)	~ 1,6 Н/мм ²
Відносне подовження при розриві (ISO 37, тип 2)	~ 175 %
Міцність на розтяг (ISO 37, тип 2)	~ 2,3 Н/мм ²
Міцність на зсув при розтягу (DIN EN 205)	~ 3,0 Н/мм ² (нахлестне з'єднання, деревина/деревина)
Робочий температурний діапазон	Від -30 °C до +70 °C
Витрата на плоских поверхнях	~ 300 г/м ²
Усадка (ISO 10563)	~ -3 %

Інформація, що міститься у цьому Листку технічної інформації, зокрема рекомендації щодо зберігання і застосування наших продуктів, базується на нашому професійному досвіді на дату публікації даного ЛТІ. Оскільки якість матеріалів та умови можуть відрізнятися у кожному конкретному випадку застосування, а тому перебувають поза межами нашого впливу, ми настійно рекомендуємо в кожному конкретному випадку проводити випробування для перевірки придатності наших продуктів для їхнього передбачуваного використання. Компанія «Хенкель» не несе юридичної відповідальності на підставі змісту цього технічного опису або будь-яких словесних порад, окрім випадків навмисних порушень або грубої необережності з нашого боку. Цей технічний опис замінює всі попередні видання, що стосуються цього продукту

Офіційний імпортер в Україні:

ТОВ з ІІ «Хенкель Баутехнік (Україна)», вул. Новопромислова, 2, м. Вишгород, Київська обл., Україна, 07301.
Гаряча лінія: 0-800-50-15-15 (для дзвінків по Україні, крім тимчасово окупованих територій). Претензії та рекламації приймає Імпортер.

