

ЛИСТ ТЕХНІЧНИХ ДАНИХ

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Надшвидкотвердіючий гібридний клей на основі MS-полімерів

Однокомпонентний швидкотверднучий гібридний клей з надзвичайними характеристиками, навіть за низьких температур. Розроблений для складних застосувань, забезпечує відмінну адгезію, довговічність та стійкість до впливу навколишнього середовища.

Основні переваги

- Надзвичайно швидке затвердіння.
- Можливе використання за температури до -15°C .
- Зберігає еластичність, утворюючи міцне з'єднання.
- Підходить для склеювання різних матеріалів, як всередині приміщень, так і на вулиці.
- Не містить силікону, ізоціанатів та розчинників. Низький вміст ЛОС. Некорозійний та без запаху після затвердіння.
- Стійке до атмосферних впливів (погода, екстремальні температури, озон, УФ-випромінювання, нічна конденсація, дощ тощо).
- Можна фарбувати (потрібно провести попередні випробування).



Колір

Білий

Упаковка

Картридж 290 мл, 12 штук у коробці

Умови зберігання та термін придатності

Гарантійний термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення за умови зберігання в закритій оригінальній упаковці в сухому місці при температурі від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Області застосування

- Застосування в будівництві та промисловості, де потрібне надзвичайно швидке затвердіння.
- Багато різних застосувань еластичного склеювання та герметизації, як усередині, так і зовні приміщень.
- Швидке склеювання таких матеріалів, як дерево, бетон, метал та скло, у внутрішніх та зовнішніх приміщеннях.
- З'єднання компонентів на виробничих лініях, що потребують швидкого використання та мінімального простою.
- Склеювання легких конструкцій у виробництві побутової техніки, систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря (ОВК) та меблів.
- Ідеально підходить для монтажу в холодну погоду, наприклад, для склеювання матеріалів для зовнішніх конструкцій взимку.
- Клей для монтажу світильників або обладнання в холодильних і морозильних приміщеннях.

З'єднувальний

- Бетон
- Камінька
- Оцинкована сталь
- Скло
- Алюміній
- Анодований алюміній
- Деревина
- Цегла
- Плитка

Технічні класифікації та сертифікати

- Клас викидів летких органічних сполук за Францією A+
- EMICODE® EC 1 Plus – дуже низький рівень викидів

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Технічні дані

Властивості	Значення	Одиниця виміру
Основа	Гібридна	
Консистенція	Паста	
Щільність (DIN 53 479-B)	1,36	г/мл
Відкритий час	5	хв.
Час утворення плівки	10	хв.
Швидкість екструзії (діаметр сопла 3 мм та тиск 2 бар)	5...10	г/хв.
Швидкість затвердіння (+23°C/відносна вологість 50%)	3,5...4,5	мм/24год
Швидкість затвердіння (+23°C/відносна вологість 50%)	6,5...7,5	мм/72год
Швидкість затвердіння (+23°C/відносна вологість 50%)	10,5...13,5	мм/тиждень
Швидкість затвердіння (-10°C)	2,0...2,5	мм/24год
Швидкість затвердіння (-10°C)	3,5...4,5	мм/72год
Швидкість затвердіння (-10°C)	5,5...6,5	мм/тиждень
Температура нанесення	-15...+40	°C
Температура експлуатації	-40...+80	°C
Втрата об'єму (ISO 10563)	<5	%
Твердість за Шором А (ISO 868)	55	
Здатність до рухомості (ISO 11600)	±7,5	%
Модуль пружності 100% (ISO 37)	1,20	Н/мм ²
Міцність на розрив (ISO 37)	2,00	Н/мм ²
Відносне подовження при розриві (ISO 37)	>350	%
Міцність на розрив (ISO 8339)	0,90	Н/мм ²
Відносне подовження при розриві (ISO 8339)	50	%

Зазначені значення були отримані при +23 °C і відносній вологості 50%, якщо не вказано інше. Ці значення можуть відрізнятися залежно від факторів навколишнього середовища, таких як температура, вологість і тип основи.

Інструкції із застосування

Умови застосування

Температура застосування від -15 °C до +40 °C.

Підготовка поверхні

Основи повинні бути сухими, чистими та міцними, очищеними від пилу, жиру, сипучих часток та інших забруднень, які можуть вплинути на адгезію. Необхідно видалити будь-який наявний антисептик. При використанні клею при негативних температурах уникайте нанесення на покриті інеєм або промерзлі основи.

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

Метод застосування

Картридж: відріжте різьбовий кінець cartridges та накрутіть насадку для нанесення клею. Відріжте різьбовий кінець таким чином, щоб утворився відповідний отвір для нанесення. Помістіть cartridges разом з аплікатором у пістолет та заповніть монтажну насадку клеєм, багаторазово натискаючи на курок пістолета.

Наносьте клей суцільним шаром або точками, залежно від розміру основи та бажаної площі склеювання. Негайно щільно притисніть основи одна до одної, забезпечуючи рівномірний контакт вздовж лінії клею. Підтримуйте, доки клей повністю не затвердіє.

Під час нанесення клею за негативних температур слід враховувати наступне:

- Хоча клей розроблений для застосування за мінусових температур, час затвердіння та початкова міцність склеювання будуть змінюватися за температур нижче нуля.
- Клей досягатиме кінцевої міцності повільніше в холодних умовах, тому забезпечте достатній час для стабілізації. Будьте обережні з утворенням конденсату на основах під час роботи в холодному середовищі, оскільки це може вплинути на якість адгезії.
- Зберігайте вироби в теплому середовищі (наприклад, від +5 °C до +30 °C) перед використанням, якщо температура навколишнього середовища нижче 0 °C.
- Клей може виходити з cartridges повільніше за мінусових температур. Вирізання більшого отвору сопла може полегшити нанесення.

Очищення

Незатверділий клей можна очистити розчинниками, такими як уайт-спірит, ацетон або спеціальними серветками для чищення. Затверділий клей можна видалити механічно. За потреби слід використовувати засіб для видалення герметика.

Обмеження

- Не використовувати на будівельних матеріалах, які можуть виділяти олії, пластифікатори або розчинники.
- Через широкий вибір можливих поверхонь, ми рекомендуємо провести попередній тест на сумісність.
- Не підходить для безпосереднього нанесення на натуральний камінь, PE, PP, PTFE, неопрен, асфальт або деякі матеріали, що містять бітум.
- Фарбування: через велику кількість доступних фарб та лаків наполегливо рекомендуємо провести тест на сумісність перед нанесенням.
- Будь ласка, зверніть увагу на термін придатності!

Правила безпеки

Забезпечте достатню вентиляцію під час нанесення та використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.

Більш точну інформацію про безпеку можна знайти в паспорті безпеки (SDS).

Примітка. Інструкції в цьому документі базуються на тестах, проведених виробником, і надані сумлінно. Через відмінності матеріалів і основ, а також різні можливості застосування, які не залежать від нашого контролю, виробник не несе відповідальності за досягнуті результати. У будь-якому випадку рекомендується перевірити придатність продукту на місці застосування. Виробник залишає за собою право змінювати продукти без попереднього повідомлення.

Цей технічний паспорт (TDS) замінює всі попередні таблиці даних на той самий продукт

PENOSIL MS UltraFast AllWeather 788

18-02-2026 11:39:02

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com