

ADINGSIL EKSPERT

Однокомпонентний еластичний герметик для швів на основі поліуретану.
Відповідає стандартам: EN 15651-1:2012 та 15651-4:2012 та ISO-11600; Тип F - Клас: 25LM; DIN-18540-F; ASTM C920; Федеральна специфікація США TT-S-00230C;
Тип II Клас А

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Adingsil Ekspert використовується для заповнення деформаційних та будівельних швів, спеціально розроблений для забезпечення затвердіння без утворення бульбашок навіть за дуже високих температур і вологості. Продукт демонструє чудову тиксотропію, що дозволяє використовувати його навіть у дуже великих деформаційних швах. Він твердне внаслідок реакції з атмосферною вологістю. Забезпечує коефіцієнт коригування руху шва 50% та чудову адгезію до поверхонь, які традиційно є проблематичними для поліуретанових герметиків, наприклад, скло, алюміній, сталь, полікарбонат тощо. Швидкість екструзії та характеристики герметика залишаються незмінними за різних умов температури та вологості. Він використовується для заповнення швів у: бетонних елементах, збірному залізобетоні, цеглі, металевих профілях, алюмінієвих вікнах та панелях, склі, граніті та мармурі.

ВЛАСТИВОСТІ

- не утворює бульбашок під час затвердіння в суворих кліматичних умовах;
- відмінна тиксотропія;
- відмінна адгезія практично до будь-якого типу поверхні;
- відмінна стабільність під час екструзії, обробки та зберігання в широкому діапазоні кліматичних умов;
- відмінна хімічна стійкість, підходить для обробки швів у басейнах з хімічно обробленою водою;
- низький модуль пружності, що дозволяє компенсувати рух шва на 50%;
- стійкість до мікроорганізмів та бактерій;
- відмінна термостійкість, підходить для застосування при високих температурах;
- морозостійкість: герметик залишається еластичним навіть до -40°C;
- токсичність: нетоксичний після затвердіння.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Густина	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, при температурі 20°C	1,49 г/см ³ (+/- 0,03)
Час затвердіння при (25 °C) та 55% відносної вологості	-	2,5-3,5 години
Швидкість затвердіння	-	3-4 мм/день
Робоча температура (°C)	-	-40 до +80
Твердість	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	27 (+/- 2) (Шор А)
Модуль пружності при 100% видовженні	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0,3 Н/мм ²
Подовження	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700 (%)
Адгезія до бетону	ASTM D4541	> 20 (кг/см ²)
Реакція на вогонь	EN ISO 11925-2	Клас Е
Еластичне відновлення	EN ISO 7389	>70%
Стійкість до протікання	EN ISO 7390	≤3 мм
Міцність на розтяг при 23°C	EN ISO 8339	≤0,4 МПа
Міцність на розтяг при -30°C	EN ISO 8339	≤0,9 МПа
Втрата ваги/об'єму	EN ISO 10563	≤10%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основу, на яку буде наноситися герметик, необхідно ретельно очистити від пилу, жиру, воску, залишків силікону або інших забруднень. У багатьох випадках ґрунтовка не потрібна. У разі нанесення на дуже пористі основи необхідно заґрунтувати за допомогою ADINGPOKS 1PV, щоб уникнути можливості утворення бульбашок повітря в незатверділій масі герметика при підвищенні температури основи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Помістіть герметик у пістолет-аплікатор, відріжте кінчик упаковки та встановіть насадку, обрізану так, щоб забезпечити потрібний розмір нанесення. Видавлюйте герметик у шов, стежачи за тим, щоб не утворювалися повітряні бульбашки. Рекомендується обробляти шов одразу після нанесення герметика. Співвідношення ширини до глибини має становити 2:1, при цьому мінімальна глибина — 10 мм.

ОБМЕЖЕННЯ

Продукт підходить для впливу ультрафіолетового випромінювання та сертифікований для зовнішнього використання відповідно до EN 15651-1 та 4. Однак, якщо потрібне збереження кольору та уникнення крейдяного ефекту, рекомендується покрити герметик якісною акриловою фарбою. Не рекомендується пряме нанесення на нестабільні або пошкоджені основи.

ВИТРАТА

З однієї упаковки 600 мл можна виконати відповідну кількість пм швів згідно таблиці:

Глибина шва (мм)	Ширина шва (мм)				
	5	10	15	20	25
5	24 пм	12 пм			
10			4 пм	3 пм	2,4 пм
15					1,6 пм

ПАКУВАННЯ

Туба 600 мл;
Картридж 300 мл.

ЗБЕРІГАННЯ:

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому місці за температури 5-25 °С. Після відкриття використати якомога швидше. Термін придатності: 12 місяців для туби об'ємом 600 мл та 9 місяців для картриджа об'ємом 300 мл.

Небезпека для здоров'я: Слід уникати контакту продукту зі шкірою або очима, а також прямого вдихання.

У разі випадкового контакту продукту зі шкірою, його слід негайно видалити водою з милом. Якщо матеріал потрапив в очі, необхідно негайно промити їх великою кількістю води та звернутися за медичною допомогою. У разі проковтування необхідно звернутися за медичною допомогою. Додаткова інформація наведена в Паспорті безпеки продукту.

Вогонь: Adingsil Ekspert не горючий.

Очищення та зберігання: Не затверділі залишки Adingsil Ekspert та стара використана упаковка повинні бути утилізовані відповідно до місцевих норм та правил для цього типу відходів. Додаткова інформація наведена в Паспорті безпеки продукту.