EPOXY ACCELERATOR

Добавка-прискорювач для епоксидних смол

ОПИС ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Епоксидні смоли використовуються для ґрунтування поверхонь перед нанесенням гідроізоляційних або поліуретанових підлогових систем, як проміжні шари або фінішні покриття. Проте в умовах низьких температур їх застосування може бути ускладнене через занадто довгий час висихання, викликаний повільною реакцією або випаровуванням води. У таких випадках додавання **Epoxy Accelerator** дозволяє значно прискорити процес затвердіння, що дає змогу швидко продовжити роботу.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ		
Хімічний опис	Каталізатор епоксидної реакції	
Фізичний стан	Рідина	
Упаковка	Металевий контейнер 1 кг	
Вміст сухих речовин	100%	
Температура займання	120ºC	
Колір	жовтий	
Щільність	0,97 г/см^3 (20ºC)	
В'язкість	Темп. (ºC)	Щільність (mPa.s)
	10	20000-30000
	20	6000-10000
	30	1000-1500
леткі органічні сполуки (г/л та %)	Вміст ЛОС - 184 г/л Підкатегорія: Однокомпонентні, розчинникові, високоефективні покриття Фаза II (з 01.01.2010): 500 г/л	
Термін придатності суміші	Від 4 до 6 годин (1 кг, 20ºC, 50% rh)	
Зберігання	Температура: 5°C – 35°C, подалі від вологи та джерел займання	
Використати до	12 місяців з дати виготовлення в нерозкритій заводській упаковці..	

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати тільки при несприятливих умовах затвердіння. Надмірне дозування каталізатора зменшує час роботи та може погіршити механічні властивості.

ЗМІШУВАННЯ

Спеціальні процедури не потрібні.

РЕКОМЕНДОВАНЕ ДОЗУВАННЯ

Рекомендоване дозування (для 1 кг Epoxy Accelerator):

Розраховано на 20 комплектів епоксидних систем (наприклад, Humidity Primer, Rayston Epoxy 100).

Приклад співвідношення:

За вагою: Humidity Primer 100 / Epoxy Accelerator 5,5

За об'ємом: Humidity Primer 100 / Epoxy Accelerator 6

В'ЯЗКІСТЬ СУМІШІ

Додавання у рекомендованій кількості не змінює суттєво в'язкість суміші.

ПРОЦЕС ЗМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ

Влийте Epoxy Accelerator у компонент B (аміновий затверджувач). Перемішуйте на малих обертах до повної однорідності. Потім додайте компонент A (епоксидна смола) і змішуйте згідно зі звичайними рекомендаціями. Після змішування — наносьте суміш відповідно до стандартної інструкції для вибраної системи.

Не використовуйте Epoxy Accelerator при температурах вище 20°C або на нагрітих поверхнях (наприклад, під прямим сонячним світлом).

ЧАС ПРИДАТНОСТІ СУМІШІ

Додавання Epoxy Accelerator скорочує доступний час роботи із сумішшю. Нижче наведено орієнтовні значення для Humidity Primer:

Температура (ºC)	Термін придатності (хв)
5	100
20	60

ЧАС ВИСИХАННЯ

Орієнтовний час висихання для Humidity Primer із додаванням Epoxy Accelerator (товщина шару 200 мкм). Локальні умови можуть суттєво впливати на тривалість затвердіння. Подібне скорочення часу досягається і в інших епоксидних системах.

умови (ºC)	Сухий на дотик (год)
23ºC, 40% hr	2 год (без прискорювача: >6 год)
5ºC, 60% hr	6 год (без прискорювача: >12 год)

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Для очищення інструментів використовувати Solvent Rayston.

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

Питання	Відповідь
Я хочу використати більше Epoxy Accelerator	Збільшення дози прискорювача дійсно пришвидшить тужавіння, але суттєво зменшить робочий час. Крім того, перевищення рекомендованої дози (>6%) може негативно вплинути на властивості плівки.
Для яких епоксидних смол підходить цей прискорювач?	Epoxy Accelerator підходить для Primer EP100 і Humidity Primer з аналогічним співвідношенням і методикою нанесення. У більшості випадків те саме співвідношення можна використовувати і з іншими епоксидними продуктами лінійки Rayston, але рекомендується отримати конкретну консультацію від виробника.

БЕЗПЕКА

Epoxy Accelerator класифікується як шкідливий продукт. Завжди дотримуйтесь заходів безпеки, наведених у Паспорті безпеки матеріалу (MSDS). Продукт призначений виключно для професійного використання, не підходить у побуті (DIY).

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Порожні контейнери потрібно обробляти з тією ж обережністю, що й повні. Вони вважаються небезпечними відходами і повинні передаватися авторизованим утилізаторам. Якщо у тарі залишився матеріал, не змішуйте його з іншими продуктами без ретельної оцінки можливих небезпечних реакцій.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому ТЕХНІЧНОМУ ПАСПОРТІ, як і наші поради (письмові, усні або засновані на тестах), базуються на нашому досвіді та не є гарантією для виконавця. Їх слід розглядати як інформаційні рекомендації. Ми рекомендуємо ретельно вивчити всю надану інформацію перед використанням продукту та обов'язково проводити попередні тести на об'єкті, щоб оцінити його придатність для конкретного проєкту. Наші рекомендації не звільняють виконавця від обов'язку вивчити правильну методику застосування системи і провести стільки попередніх випробувань, скільки буде потрібно у випадку сумнівів. Застосування, використання та обробка наших матеріалів виходить за межі нашого контролю і є виключною відповідальністю виконавця.Таким чином, виконавець несе повну відповідальність за будь-які пошкодження, що виникають у результаті повного або часткового невиконання наших вказівок або неправильного використання матеріалів.

Цей технічний паспорт скасовує всі попередні версії

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spain
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spain
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com