

БЕТУР АДДУКТ 101Л
(ТУ У 24.6-1962500499-001:2005)
С 17.04.2024 внедрены - ТУ У 20.5-36072043-003:2024

Однокомпонентна поліуретанова композиція швидкої полімеризації в об'ємі
для гідроізоляції і захисту від корозії

Опис

БЕТУР АДДУКТ 101Л – збалансована однокомпонентна поліуретанова композиція, яка має у своєму складі прискорювач полімеризації, що забезпечує можливість наносити її більш товстими шарами без утворення бульбашок, а також скорочує процес полімеризації.

Застосування

- Гідроізоляція та захист від корозії для зовнішніх і внутрішніх робіт
- Для гідротехнічних споруд, градирень, каналів, басейнів
- Може застосовуватись у контакті з питною водою

Особливості і переваги

- початок поверхневого плівкоутворення - 2 години
- відсутність внутрішніх дефектів структури мембрани
- не містить розчинників, але, при налаштуванні на апаратне нанесення з метою зниження в'язкості, може бути розведена розріджувачем БЕТУР
- утворює безшовну мембрану на всій площі нанесення
- має виняткову еластичність в широкому діапазоні температур та стійкість до тріщиноутворення
- відміна адгезія к більшості матеріалів
- стійкість до кліматичних впливів, УФ випромінюванню, мікроорганізмам
- абразивостійкість
- композиція не токсична після повної полімеризації

Вимоги до основи

Основа має бути міцною, сухою, хімічно нейтральною, без пошкоджень і тріщин, іржа має бути видалена заздалегіть, поверхня має бути заґрунтована відповідною композицією сумісною з системою БЕТУР

Рекомендації з нанесення

Композиція поставляється готовою до застосування. Перед нанесенням, в холодну пору року, матеріал має знаходитись у теплому приміщенні 12 годин, далі його потрібно перемішати низько оборотним міксером (150-250 об./хвилини.). Нанесення проводиться валиком пензлем або машино- апаратним засобом високого тиску (робочий тиск більше 200бар). Загальні витрати, в залежності від кількості шарів, від 0,8 кг/м² до 2 кг/м². При нанесенні композиції при понижених температурах (5-15 градусів Цельсія) допускається розведення розріджувачем БЕТУР на 5-7% при ручному нанесенні і 10-15% при машино-апаратному нанесенні.

Очистка інструмента

Очистку інструмента необхідно проводити відразу після закінчення робіт розріджувачем БЕТУР, валикі і пензлі очищенню не підлягають.

Міри безпеки

В закритих приміщеннях необхідно забезпечити вентиляцію і індивідуальні засоби захисту від впливу органічних випаровувань.

Умови нанесення

Шероховатість основи	от 40 мкм до 70мкм
Міцність основи	25МПа (мінімум 15МПа)
Вогкість основи	W менше 8 %
Вологість повітря	менше 85%
Робоча температура	5-35Град. Цельсія, на 3 град. Вище точки роси

Властивості матеріала

В'язкість (25 град. Ц)	3500-5500 сПуаз
Щільність (20 град. Ц)	1,3-1,4 г/см3
Час утворення поверхневої плівки (25 град. Ц і W =55%)	2 години
Час витримки між нанесенням окремих шарів	6-48 годин
Час до повної полімеризації покриття (20 град.Ц)	7 діб

Властивості покриття

Температура експлуатації	50град.Ц - +90град.Ц
Максимальна короткострокова температура	+200град.Ц
Твердість по Шору А	більше 70 од.
Міцність на розтягіння	65кг/см2
Еластичність(подовження до розриву)	більше 400%
Паропроникність	0,8 г/м2/год.
Адгезія до металу	більше 20кг/см2
Адгезія до бетону	більше 20кг/см2
Тест на прискорене старіння	більш 2000 годин
Група горючості	Г2
Стійкий до 10% розчинів луг і кислот	випробування пройшов
Слой	от 300 мкм до 2000 мкм