

БЕТУР ПУР

(ТУ У 24.6-1962500499-001:2005)

С 17.04.2024 внедрены - ТУ У 20.5-36072043-003:2024

Однокомпонентне поліуретанове покриття для гідроізоляції та захисту, антикор

Особливості:

- полімеризується під впливом вологи з повітря, утворює міцну мембрану з чудовою адгезією, хімічною стійкістю і протизносними властивостями
- ідеально підходить для захисту металевої поверхні від корозії, покриття резервуарів для зберігання хімічних речовин і їх розчинів, резервуарів для водоочистки, а також резервуарів для промислових стічних вод та каналізації

Галузь застосування:

- антикорозійний захист металу
- захист та гідроізоляція резервуарів хімічного очищення

Особливості та переваги:

- швидка полімеризація
- чудова адгезія до металу
- чудова хімічна стійкість
- чудова стійкість до високих температур, ніколи не розм'якшується

Максимальна короткочасне термонавантаження 200 град.С

- не вимагає розведення розчинником при будь якому способі нанесення (за допомогою апаратів високого тиску, чи за допомогою пензля чи валіка
- чудова стійкість до механічних навантажень, стійкість до стирання, міцність на зріз та розтяг

Технічні характеристики:

Характеристика	Одиниця виміру	Показник
Щільність	кг/л	0,98
В'язкість (Брукфілд) 25град. С	с/р	110
Темп. спалаху в закритому тиглі	град. С	більше 28
Стан отлипа при 25град. С	година	4-6
Наступний шар нанесення	година	6-24

Плівка:

Характеристика	Одиниця виміру	Показник
Твердість	Shore A	більше 90
Робочий діапазон температур	град. С	-40 ... + 100
Короткочасне термонавантаження	град. С	+ 200
Відносне подовження при 23град. С	%	більше 10
Міцність на розтягування при розриві	Н/мм2	55
Паропроникність (водний метод)	г/м2 . год	0,8
QUV прискорений погодний тест		Пройшов

Хімічна стійкість

Матеріал	Стан поверхні до кінця випробувань	Пошкодження
Дистильована вода	ОК	Немає
Питна вода	ОК	Немає
Морська вода	ОК	Немає
10% розчин соляної кислоти	ОК	Немає
10% розчин сірчаної кислоти	ОК	Немає
10% розчин азотної кислоти	ОК	Немає
10% розчин оцтової кислоти	10 днів	Мікро воронки
10% розчин мурашиної кислоти	8 днів	Мікро воронки
25% розчин молочної кислоти	ОК	Немає
10% розчин лимонної кислоти	ОК	Немає
Дубильна кислота	ОК	Немає
Жирні кислоти	ОК	Немає
10% розчин гідроксиду натрія	ОК	Немає
10% розчин хлоридів	ОК	Немає
30% розчин цукру	ОК	Немає
10% розчин гідроксиду калію	ОК	Немає
10% розчин аміаку	20 днів	Мікро воронки
3% розчин гіпохлориту натрія	ОК	Немає
10% розчин пероксиду водню	ОК	Немає
Бензин	ОК	Немає
Крезол	5 днів	Руйнування
Ксилол	ОК	Немає
Метилен хлорид	1 день	Руйнування
Етил ацетат гліколь	ОК	Немає
Ацетон	10 днів	Розм'якшення
10% розчин спирту	ОК	Немає
Колір		сірий

Витрата на один шар покриття - 0,15кг/м2