



B-30У

Готова суміш для торкретування сухим методом .

Опис продукту:

Цементний розчин з гранулометричним складом до 10 мм призначений для торкретування сухим методом з високою швидкістю набору міцності. Наявність лабораторії на нашому підприємстві дозволяє розробляти карти підбору складу суміші, з урахуванням Ваших вимог до певних показників, а також контролювати якість продукції, що випускається.

Галузь використання:

- Для ремонту бетонних і залізобетонних конструкцій*
- У гірничій промисловості; в підземних галереях, шахтах і кар'єрах*
- У промисловому будівництві та енергетиці*
- У гідротехнічному будівництві*
- У транспортному будівництві, для ремонту мостів, тунелів, опорних стін тощо*
- Ефективна при ремонті відколів, порожнин, раковин, нерівностей та інших локальних дефектів на поверхні залізобетонних і бетонних основ товщиною шару до 300 мм. Не застосовувати для вирівнювання і ремонту основ з легкого бетону. Застосовується при виконанні комплексних ремонтів бетонних і залізобетонних конструкцій, викликаних тривалою експлуатацією або руйнуваннями під впливом механічних навантажень і корозійних процесів - монолітні каркасні конструкції, підпірні стінки, резервуари (в тому числі для стічних вод), монолітні конструкції (в тому числі басейни), рампи, пандуси, колони, балкони тощо.*

Особливості:

Низький відсоток відскоку до 3%, що тягне за собою економію дорогого матеріалу до 30%, витрат, пов'язаних з утилізацією відходів, а також збільшує ресурс роботи швидко стираються деталей обладнання на 30%;

Дані продукту:



Вид: Суміш сірого кольору

Форма поставки: Поліпропіленові мішки з целофановою вставкою, вага мішка не більше 25 кг

Зберігання: 12 місяців з дня виробництва в заводській упаковці, при температурі від +5 до +35°C в захищеному від вологи місці;

Технічні дані:

Гранулометричний склад: 0-10 мм

Насипна щільність в рихлому стані: 1900 кг/м²

Початок схоплювання: 30 – 40хв.

Кінець схоплювання: 60хв.

Водо - тверде співвідношення: 0,16-0,18

Механічні властивості:

Міцність на стиск:

> 10 МПа (через 24 години)

> 40 МПа (28 діб) що відповідає М400 або С25/30

Витрата суміші - 2200 кг/м³

Підготовка основи:

Підготовка основи здійснюється відповідно до СНиП 3.04.01-87 і ДБН В.2.6-22-2001. Основа повинна бути сухою і міцною без видимих руйнувань. Міцність основи повинна бути не менше 20 МПа. Перед застосуванням розчинної суміші основу необхідно очистити від речовин, що перешкоджають адгезії, таких як жир, масло, оліфа, мастика та інших, що зменшують зчеплення з основою. Відшаровані і неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним шляхом. Бетонна поверхня повинна бути шорсткою і пористою. Бетонну основу необхідно продути стисненим повітрям і промити водою при тиску шланга 0,2-0,3МПа.

Умови нанесення:

Підготовка матеріалу: Матеріал засипається безпосередньо у воронку торкрет-установки для сухого торкретування.

Виконання робіт:

Під час проведення робіт з торкретування слід дотримуватися таких правил:

- Остаточне налаштування витрати води здійснюється методом пробного нанесення торкретної суміші на спеціальний щит, встановлений недалеко від поверхні, що торкретується;

- Тримати наконечник сопла на відстані 0,75-1,25 м від поверхні;

- Сопло слід вести коливальними або окружними рухами, розташовуючи його під прямим кутом відносно поверхні нанесення;

- Слід звертати особливу увагу на заповнення простору за стрижнями арматури для запобігання утворенню порожнин, що може призвести в подальшому до появи усадочних тріщин над стрижнями арматури;

Рекомендується проводити торкретування в такому порядку: спочатку шар між основою і арматурою (сіткою), а потім верхній захисний шар. При нанесенні покриття слід забезпечувати перекриття свіжих шарів раніше укладеного покриття на величину не менше 20 см.

-Для отримання покриття необхідної якості тиску повітря $P_{нм}$ в торкретній машині слід регулювати в залежності від довжини матеріального шланга, його діаметра, довжини горизонтальних Z_p і вертикальних ділянок Z_B і кількості поворотів шланга n .

Орієнтовно параметри режиму роботи обладнання камерного типу при діаметрі матеріального шланга 50 мм. Рекомендується визначати за формулою $P_{нм} = P_a + A Z_p + B z_B + \delta n$

P_a -початковий тиск

A -коефіцієнт втрат на горизонтальній ділянці B - коефіцієнт втрат при підйомі суміші

δ - коефіцієнт втрати тиску при повороті трубопроводу на 90° Орієнтовний тиск повітря застосовується 0,45-0,50 МПа.

Обладнання повинно бути забезпечене електроенергією, стисненим повітрям і водою. Тиск стисненого повітря в мережі повинен бути не менше 0,5 МПа, витрата 8-10 м³/хв. на одну машину. Тиск води повинен перевищувати тиск повітря не менше ніж на 0,1 МПа при витраті не менше 12 л/хв.

Торкрет-бетон у період схоплювання і твердіння повинен бути захищений від замерзання, висихання, струсу, механічних пошкоджень і хімічних впливів до набору міцності не менше 0,1 МПа .

Проведення вибухових робіт у безпосередній близькості від покриття торкретом допускається при наборі міцності не менше 1 МПа.

Обладнання: Торкретбетонні суміші добре зарекомендували себе при роботі як на імпортному, так і на вітчизняному обладнанні

Очищення обладнання: Торкрет установки і шланги пневматичні сопла і прилади водою.

Охорона здоров'я

Умови безпеки:

Під час роботи обов'язково слід застосовувати захисні рукавиці, взуття, одяг, каску із захисним щитком на все обличчя, захисні окуляри, що захищають від цементного пилу, маску на губи і ніс для захисту від пилу, захисні вкладиші для вух, захисний крем для частин тіла, які можуть оголитися під час роботи. У кожному випадку слід керуватися галузевими правилами з безпеки праці (наприклад, для підземних гірничих заводів).

Речовина, що подразнює очі, шкіру і дихальну систему. У разі подразнення очей слід промивати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і негайно проконсультуватися з лікарем. У разі подразнення шкіри промити її чистою водою, вимити водою з милом, обробити антисептичним кремом і негайно проконсультуватися з лікарем. У разі запилення губи промити чистою водою. У разі запилення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.

Таблиця втрат на відскок:

<i>Поверхня</i>	<i>Горизонтальні поверхні</i>		<i>Вертикальні поверхні</i>		<i>Стеля</i>	
	<i>BUDMIX KR</i>	<i>Звичайний торкрет</i>	<i>BUDMIX KR</i>	<i>Звичайний торкрет</i>	<i>BUDMIX KR</i>	<i>Звичайний торкрет</i>
<i>Без армування товщина 2-5см.</i>	2%	5%	5%	10-20%	10-15%	20-30%
<i>Незначне армування</i>	5%	10-15%	7%	20-30%	15-20%	30-40%
<i>Сильне армування</i>	7%	15-20%	10%	30-40%	20-25%	40-50%

Виробник:

ТОВ «РОТИС ПЛЮС»

50106, м.Кривий Ріг, вул. Коломійцевська 25/1. mail: rotis_plus@ukr.net

Технічна підтримка : 0982861063

