

PURETOP-40E-INJECT

Однокомпонентный эластичный инъекционный полиуретановый состав для внутренней гидроизоляции

ОПИСАНИЕ

PURETOP-40E-INJECT представляет собой однокомпонентный гидроактивный инъекционный полиуретановый состав с хорошим пенообразованием.

Отверждается в результате химической реакции с водой, содержащейся в субстрате, в трещинах и капиллярах.

В результате отверждения материал образует плотную гибкую, эластичную закрытоячеистую структуру с высокими показателями прочности и адгезии к тампонируемым основаниям.

Предназначен для гидроизоляции и герметизации деформационных швов, заполнения трещин и ликвидации протечек воды в строительных конструкциях из бетона, камня, кирпича.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

6 месяцев в герметичной упаковке при 0⁰-+30⁰С.

УПАКОВКА

Металлические ведра – 21 кг.

РАСХОД

Определяется на объекте.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Упрочнение, связывание и герметизация грунта. Упрочнение и герметизация цементосодержащих оснований. Гидроизоляция водонесущих трещин, статичных и динамичных швов. Остановка водопритока, в том числе под высоким давлением. Закрепление и гидроизоляция разрушенной породы. Цементация неустойчивых пород за обделкой тоннелей и шахт.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Технологичен: готов сразу к применению.

Характеризуется эластичностью и упругостью после отверждения.

Не содержит растворителей.

Имеет низкую вязкость.

Обладает высокой скоростью реакции и повышенным пенообразованием.

Обладает адгезией к сухим и влажным основаниям.

ОЧИСТИТЕЛЬ

Ацетон, метиленхлорид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	прозрачная вязкая жидкость от темно- до светло-желтого цвета
Сухой остаток	100%
Значение вязкости при +20 ⁰ С: БРУКФИЛЬД/ВЗ-6	2500-3500 мПа*с/160-260 с
Плотность при +20 ⁰ С	1,10 г/см ³
Рекомендуемая температура нанесения	+150 - +300С

ПАРАМЕТРЫ СВОБОДНОГО ВСПЕНИВАНИЯ ПРИ СМЕШИВАНИИ С ВОДОЙ В ПРОПОРЦИИ 1:1

Кратность вспенивания, не менее	6
Время старта, не более	180 с
Время подъема пены, не более	900 с

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Ручной насос. Однокомпонентный поршневой или мембранный насос высокого давления.

ПОДГОТОВКА СОСТАВА К РАБОТЕ

Выдержать упаковку с материалом при +20⁰С не менее 24 ч. Для дополнительного снижения вязкости (при применении в холодное время) прогреть материал до +40⁰ - +50⁰С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ К РАБОТЕ

Очистить трещины. Высверлить шпур. Установить пакеры.

НАНЕСЕНИЕ

Инъекционный состав PURETOP-40E-INJECT нагнетается в водоносные зоны основания через пакер с помощью ручного насоса либо насоса с моторным приводом. После накачивания материала начинается полимеризация (химическая сшивка) в результате химической реакции полиуретановой смолы с молекулами воды.

В процессе полимеризации (отверждения) материал многократно вспенивается и затвердевает.

Если в изолируемой зоне обнаружится недостаток воды для полного отверждения полиуретановой смолы, последнее достигается при помощи предварительного или последующего нагнетания воды.

Внимание! При нагнетании полиуретановой смолы в широкие трещины и полости капилляров, во избежание снижения прочности и плотности, а следовательно, защитной функции полимерной пены из-за многократного ее вспенивания, необходимо соразмерно увеличивать давление подачи.

РЕСУРС СЛУЖБЫ

Эластичный состав PURETOP-40E-INJECT обеспечивает большую эффективность гидроизоляции и долговечность при условии дополнительного инъецирования полостей двухкомпонентной смолой PURETOP-2K-40INJECT.

ОЧИСТКА И КОНСЕРВАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Сразу после окончания работ (во избежание заклеивания насоса и клапанов) производится очистка насоса и продуктового шланга путем прокачки промывочной жидкости.

При простое более суток производится заполнение насоса составом для консервации.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вид основания	Бетон, камень, кирпич
Температура воздуха и основания	+15 ⁰ С - +30 ⁰ С
Температура основания, не менее	+5 ⁰ С