ISOMIX ИНЖЕКТ 01

Инъекционный состав.

Применяется для строительства и эксплуатации железнодорожных, автодорожных тоннелей, объектов метрополитена, шахтных стволов, притоннельных камер и других подземных сооружений.

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

Описание

ISOMIX ИНЖЕКТ 01 - сухая смесь, состоящая из цемента, бентонитовой глины, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочный, самоуплотняющийся, высокотекучий раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Типы применения: заполнение заобделочного пространства; уплотнение грунтов с целью повышения их водонепроницаемости; омоноличевание полостей внутри бетонных и каменных конструкций; устранение протечек через тело конструкции, трещины, конструкционные швы; устранение капилярного подъема воды методом инъектирования за тело конструкции.

Особенности

- Стойкость к воздействию агрессивной грунтовой воды.
- Высокая текучесть смеси.
- Быстрый набор ранней прочности.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Область применения

Материал **ISOMIX ИНЖЕКТ 01** применяется при строительстве и эксплуатации железнодорожных, автодорожных тоннелей, тоннелей метрополитена, шахтных стволов, притоннельных камер и других подземных сооружений.

- Заполнение заобделочного пространства
- Уплотнение окружающих тоннель грунтов с целью повышения их водонепроницаемости.
- Омоноличивание полостей внутри бетонных и каменных конструкций.
- Устранение протечек через тело конструкции, трещины, конструкционные швы, устранение капиллярного подъема воды методом инъекции за тело конструкции.

Упаковка и хранение

Бумажный мешок с полиэтиленовой вставкой весом 20 кг.

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30^{0}С до +50^{0}С и влажности воздуха не более 70%. Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения.
Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.

Технические данные

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,08 мм
Расход для приготовления 1 м^3 растворной смеси	1800 кг

Растворная смесь

Расход воды затворения 1 кг сухой смеси:	0,26-0,28 л
Толщина нанесения	1-5 мм
Жизнеспособность, не менее	40 мин
Марка по подвижности	Пк5
Водоудерживающая способность	98 %
Температура применения	от +5 ^{0}С до +35 ^{0}С

После твердения

Прочность на сжатие:	
- 24 часа	min 15 МПа
- 28 суток	min 30 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 1,2 МПа
- 28 суток	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе:	

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-10-21

Редакция 20.04.2017

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

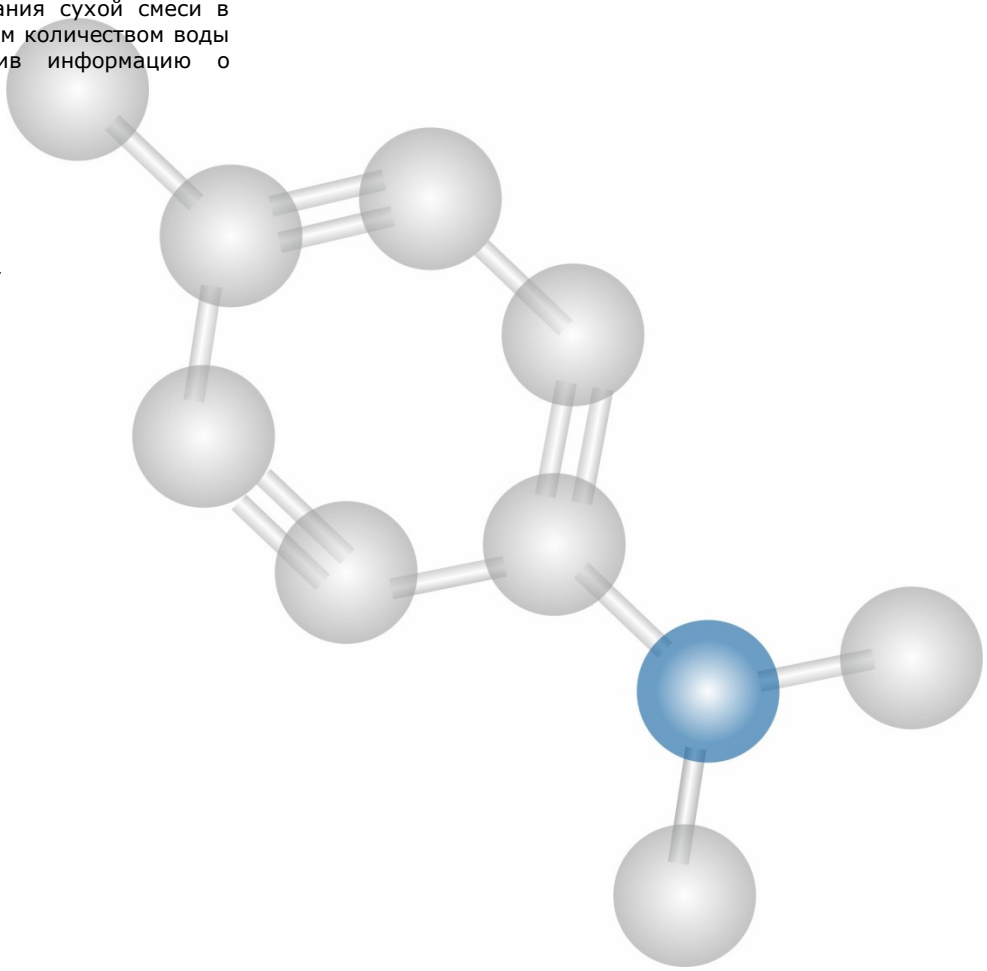
- 7 суток - 28 суток	min 3,0 МПа min 8,0 МПа
Марка по водонепроницаемости	min W8
Марка по морозостойкости	min F200
Капиллярный подсос	0,2 кг/(м2хч0,5)
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+120°С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Климатические зоны применения	все

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

Меры безопасности

При работе с **ISOMIX ИНЖЕКТ 01** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.



Производитель

ООО "ИЗОМИКС",
450008, Российская Федерация, г. Уфа,
Ул. Кирова, 1
Тел.: 8-800-500-50-85
Сайт: www.isomix.ru

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-10-21

Редакция 20.04.2017