



НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году

Мы создаем химию | We create chemistry

#AveniR® Original

ABZENA EP 318

Эпоксидная пена

специального назначения

- Основа материала: EP | Эпоксид
- Компонентность: 3К | Трехкомпонентный
- Эластомер: интегральная мелкоячеистая пена
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке



Продукт: Пена для тоннельных сооружений
эпоксидная трехкомпонентная
Техническая маркировка: ABZENA EP 318
Технические условия: ТУ 20.16.56-031-23329719-2018
Комплектация: Банки от 1 до 3 кг, ведра от 10 до 30 кг,
бочки от 100 до 300 кг.

Область применения

Материал применяется для тоннельных сооружений.
Легко наносится вручную и с помощью специального
инструмента. После отверждения обеспечивает
высокую механическую прочность и износостойкость.
Безопасен для физиологии человека и экологии.

Специальные свойства

- Основа материала: EP | Эпоксид
- Компонентность: 3К | Трехкомпонентный
- Эластомер: интегральная мелкоячеистая пена
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке

Физико-химические свойства

В состоянии поставки

Внешний вид: вязкая жидкость

Плотность: 1,11 г/см³

Вязкость динамическая: 1 000 мПа·с (сПз)

Содержание сухого остатка: 100 % по весу и объёму

Температура хранения: от + 5 °С до + 35 °С

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

В процессе применения

Способ нанесения: ручной или спец оборудование

Расход: кратность вспенивания от 10 до 20 раз

Температура воздуха: от + 1 °С до + 35 °С

Время выдержки: 10 мин

Время старта: 10 с

Время гелеобразования: 100 с

Время подъёма пены: 150 с

Плотность при свободном вспенивании: 75 кг/м³

Плотность в изделии: 100 кг/м³

После отверждения

Внешний вид: интегральная мелкоячеистая пена

Разрушающее напряжение при растяжении: 70 кПа

Относительное удлинение при разрыве: 80 %

Напряжение сжатия при деформации: 0,02 кг/см³

Эластичность по отскоку: 55%

Остаточная деформация при 50%-ном сжатии: 5%

Температура эксплуатации: от - 60 °С до + 160 °С

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

[!] Технические пробы

Перед началом работ сделайте небольшие пробы для
знакомства со свойствами материала.

[!] Область применений зависит от физико-
химических свойств и не имеет ограничений.

[!] Допускается изменение физико-химических
свойств под индивидуальные требования заказчика.

[!] Персональные инструкции зависят от технических
условий и выдаются по запросу, общие указаны ниже.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой, без
масляных пятен, пыли, грязи и осыпающихся частиц.

Подготовка наполнителя

Наполнитель должен быть сухой и чистый, без пыли,
мусора, и каких-либо загрязнений.

Подготовка полимера

В емкость с компонентом А ввести компонент Б и
перемешивать 5 минут, захватывая весь объем. Затем
добавить компонент С и перемешивать еще 5 минут.

Применение полимера

Подготовленный полимер равномерно нанести
методом ручной заливки или с помощью насосов
высокого давления в течение времени открытой
выдержки. Полимер наносить этапами, выдерживая
время первичного отверждения. Отвержденный
полимер защищать от механического воздействия,
влаги и конденсата в течение времени набора
технической прочности.

Очистка инструмента

Инструмент и оборудование очистить сразу после
работы с помощью органических растворителей.
Отвержденный материал удалить механически.

Безопасность и экология

Отвержденный материал экологически безопасен и
физиологически безвреден. В жидком состоянии при
попадании на кожу вытереть хлопчатобумажной
салфеткой и промыть теплой водой с мылом. Работы
производить в средствах индивидуальной защиты.

Транспортировка и хранение

Допускается кратковременная транспортировка и
хранение в замороженном состоянии. Избегать
воздействия прямых солнечных лучей и перегрева.

Утилизация полимера

Не содержит вредных и опасных веществ. В жидком
состоянии загрязняет воду. Уничтожать согласно
местному действующему законодательству.

Информация о производителе для обеспечения технической поддержки и гарантийных обязательств

НПК АВЕНИР | Avenir® Professional Polymer Systems

Торговая марка: № 535817 от 23.02.2012 г.

ОГРН: 1184350000416

Контактный центр: 8 800 100 80 47

Официальный сайт: www.avenir-pro.com

Адрес: 610004, Россия, г. Киров, ул. Профсоюзная 1

#SPASIBO EXPERT

Мы создаем химию



#ZULSER
Сырьевые
компоненты

#LIGBERIT
Сырьевые
добавки

#DGENERX
Полимерные
материалы

#MILERID
Модификаторы
полимер

#SQUAD
Системы
полимер

Мы создаем полимерную химию специального назначения. Мы даем возможность нашим клиентам удовлетворять текущие и возникающие задачи их потребителей из всех отраслей во всем мире. В своей работе мы объединяем экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед всем обществом. Мы работаем с той степенью надежности и личной ответственности, какую может обеспечить только компания, управляемая владельцем, но при этом с навыками и опытом международной компании.



#Покупайте там, где создают
#SPASIBO EXPERT - мы создаем химию
#Заказывайте на официальном сайте avenir-pro.com

AveniR® Россия

Центральный округ
Северо-Западный округ
Южный округ
Северо-Кавказский округ
Приволжский округ
Уральский округ
Сибирский округ
Дальневосточный округ

AveniR® Прибалтика

Латвия
Литва
Эстония

AveniR® Закавказье

Грузия
Армения
Азербайджан

AveniR® Восточная Европа

Украина
Белоруссия
Молдавия

AveniR® Центральная Азия

Казахстан
Киргизия
Таджикистан
Узбекистан
Туркмения

Создано Людьми на Земле
#CREATED EXPERT