ISOMIX Антикор Э

Водоразбавляемая, паропроницаемая защитная композиция на основе модифицированных эпоксидных смол.
Предназначена для антикоррозийной защиты бетонных конструкций в условиях промышленной атмосферы.

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504, часть 3 - Класс R4.

Описание

ISOMIX Антикор Э – материал двухкомпонентный. Первый компонент основа - модифицированная эпоксидная смола представляет собой цветную вязкую жидкость.

Второй компонент отвердитель - представляет собой светло-желтую вязкую жидкость.

При смешивании компонентов с необходимым количеством воды образуется вязкая цветная суспензия с высокой степенью адгезии к основанию.

После отверждения приобретает однородный полуглянцевый вид.

Особенности

- Непроницаема для жидкостей, но паропроницаема.
- Высокая стойкость: к воздействию растворов солей, щелочей, минеральных масел, темных и светлых нефтепродуктов, моющих средств; к поражению грибками и другой микрофлорой.
- Ударопрочна.
- Может наноситься на влажную поверхность.
- Без запаха, не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.
- Покрытие пониженной горючести.

Область применения

Для нанесения на бетонные, кирпичные, асбо-цементные оштукатуренные, шиферные поверхности. Также на черные и цветные металлы.

Защита и антикоррозия конструкций:

- При эксплуатации в условиях промышленной атмосферы с повышенной влажностью.
- При постоянном воздействии растворов солей, морской воды, щелочей, масел, светлых и темных нефтепродуктов, моющих средств.
- Защита, окраска полов, стен и иных конструкций в промышленных зданиях.
- Применение в качестве антикоррозийного покрытия в очистных, канализационных сооружениях, сельскохозяйственных, химических и других установках.
- Может использоваться в качества герметика и гидроизоляционной шпаклевки (замешивается с цементом) в бассейнах, емкостях для выравнивания поверхности и исправления дефектов.

Упаковка и хранение

Компонент А - ведро весом 25 кг.
Компонент Б - ведро весом 8 кг.

Ведра 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 ведрами 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 ведре - 12 месяцев.

Технические данные

КОМПОНЕНТЫ:	
Компонент А - основа	цветная вязкая жидкость
Компонент Б – отвердитель	светло-желтая вязкая жидкость

Растворная смесь

Расход воды затворения 1 кг сухой смеси	0,12-0,13 л
Жизнеспособность, не более	30 мин
Марка по подвижности	Пк4
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина заливки	10-500 мм
Температура применения	от -10 ^{0}С до +35 ^{0}С

Бетонная смесь

Заполнитель	Гранитный щебень фракции 5- 10 мм

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Расход компонентов для приготовления 1 м^3 бетонной смеси (В45): - сухая смесь - гранитный щебень фракции 5-10 мм - вода затворения	 1400 кг 830 кг 168 л
Жизнеспособность	30 мин
Осадка конуса	200 – 240 мм
Водоудерживающая способность	95 %
Толщина заливки	50 – 500 мм
Температура применения	от -10^{0}С до +35^{0}С

После твердения

Прочность на сжатие - 24 часа - 28 суток	 min 46 МПа min 69 МПа
Прочность сцепления с бетоном - 7 суток - 28 суток	 min 1,3 МПа min 2,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе - 7 суток - 28 суток	 min 7,0 МПа min 9,0 МПа
Марка по водонепроницаемости	min W14
Марка по морозостойкости	min F500
Модуль упругости	37 ГПа
Капиллярное водопоглощение	0,13 кг/(м^{2}час$^{0.5}$)
Паропроницаемость	0,08 мг/(м·ч·Па)
Контакт с питьевой водой	да

Стойкость к агрессивным средам

Покрытие стойко к статическому воздействию:

- воды;
- морской воды;
- хлорида натрия 20%;
- гидроксида натрия 50%;
- сульфата натрия 10%;
- магнезиальной среде 30%;
- сульфатной среде 30%;
- к щелочной среде, 20%-ый раствор едкого натра;
- к газовым средам сероводорода, метана, аммиака, паров щелочей и кислот;
- к темным и светлым нефтепродуктам, моторным, трансформаторным и гидравлическим маслам. Покрытие стойко к брызгам и кратковременному воздействию:
- органические кислоты 10%;
- неорганические кислоты 10%;
- ацетон;
- этанол;
- формалин.

Меры безопасности

При работе с **ISOMIX Антикор Э** 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
ISOMIX.ru

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

Редакция 20.04.2017