



Улучшенная эпоксидная краска с углеводородными смолами для противокислотной защиты бетонных и стальных поверхностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяется для защиты очистных сооружений, цистерн, бетонных сточных труб, контактирующих с агрессивными химикатами типа кислот, щелочей, углеводородов, моющих средств и сточных вод.

Некоторые примеры применения

- Противокислотная защита сточных коллекторов.
- Противокислотная защита канализационных труб.
- Обработка ёмкостей для переработки нефтепродуктов и углеводородов.
- Резервные ёмкости.
- Предохранительные резервуары
- Сточные колодцы
- Антикоррозионное покрытие стальных поверхностей, с предварительной подготовкой основания методом пескоструйной обработки
- Защита стальных и армированных бетонных конструкций, подверженных воздействию соленого воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DURESIL EB представляет собой двухкомпонентную эпоксидную улучшенную краску на основе углеводородных смол и специальных добавок, изготовленную в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании Mapei.

После полного отверждения DURESIL EB приобретает устойчивость к воздействию кислот, щелочей, солей, масел и углеводородов (см. Таблицу 1). Образовавшаяся плёнка устойчива для контакта со сточными водами и может применяться для защиты сточных коллекторов и труб.

DURESIL EB также устойчива к воздействию мороза, солнечного света и образует пароизоляционный слой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите DURESIL EB на влажные поверхности.
- Не разводите DURESIL EB водой. При нанесении распылением краска может быть разведена нитрорастворителем или уайтспиритом.
- Не наносите краску DURESIL EB при надвигающемся дожде.
- Не наносите DURESIL EB при температурах ниже +5°C.
- Не наносите DURESIL EB на непрочные, влажные или пыльные основания.
- Не наносите DURESIL EB на основания, подверженные капиллярному поднятию влаги (предварительно проконсультируйтесь с Технической Службой компании Mapei).
- Не применяйте DURESIL EB для окраски поверхностей, контактирующих с питьевой водой (для этой цели применяйте MAPECOAT 124).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть твердыми, тщательно очищенными и сухими. Полностью удалите отслоившиеся частицы, пыль, следы опалубочных смазок, краски и лаков путем обработки пескоструйным аппаратом. Заполните трещины и отремонтируйте разрушенные участки раствором MAPEGROUT T40. Все неровности основания необходимо выровнять при помощи раствора для финишного выравнивания MAPEFINISH.

Краску DURESIL EB следует наносить, после того как основание и все нанесенные на него растворы на основе цемента полностью высохнут.

Стальные поверхности необходимо обработать пескоструйным аппаратом с использованием силикатного песка класса SA 2,5 или же произвести очистку механическим способом (ST3).

Приготовление

Оба компонента DURESIL EB необходимо смешать вместе. Влейте Компонент B (отвердитель) в Компонент A (смола) и перемешайте низкоскоростным механическим миксером до получения однородного раствора. Не используйте компоненты частично, чтобы избежать ошибок при смешивании, поскольку это может повлиять на затвердевание DURESIL EB.

Нанесение

DURESIL EB следует наносить не менее чем в два слоя при помощи традиционных технологий - щеткой, валиком, распылителем. В зависимости от условий окружающей среды интервал между нанесением последующих слоев должен составлять от 6 до 24 часов. Если вязкость краски необходимо понизить при нанесении распылением, разведите DURESIL EB нитрорастворителями или уайтспиритом.

Уход за поверхностью

Поверхности, обработанные DURESIL EB, можно мыть водой с моющими средствами.

Очистка.

Кисти, валики и распылители можно очистить нитрорастворителем или уайтспиритом до высыхания DURESIL EB.

РАСХОД

400-450 г/м² на слой толщиной приблизительно 250µм.

УПАКОВКА

DURESIL EB поставляется в комплектах по 10 кг: Компонент А – 5 кг, Компонент В – 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла и открытого пламени при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

DURESIL EB может вызвать раздражение кожи. При смешивании и нанесении краски используйте защитные перчатки и очки. При проведении работ в плохо проветриваемых закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. Храните краску вдали от источников открытого огня, не курите. При попадании в глаза, тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

Компонент А, входящий в состав DURESIL EB, представляет опасность для водных организмов. Не производите сбросов остатков материала в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению и практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Таблица 1. ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ DURESIL EB ПРИ +23°C

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	К О Н Т А К Т	
	НЕПРЕРЫВНЫЙ	ВРЕМЕННЫЙ
Вода	+	+
Уксусная кислота 10%	+	+
Соляная кислота 10%	+	+
Молочная кислота 10%	+	+
Азотная кислота 10%	+	+
Азотная кислота 50%	-	-
Олеиновая кислота 10%	+	+
Каустическая сода 30%	+	+
Гипохлорид натрия (64 г/л активного хлора)	+	+
Серная кислота 50%	+	+
Дизельное топливо	+	+
Этиловый спирт	-	-
Ксилол	-	-
Толуол	-	-

+ Отличная стойкость - Слабая стойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ при температуре +23°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Жидкая паста	Жидкая паста
Цвет:	Черный	Черный
Плотность (г/см ³):	1,75	1,45
Твёрдый сухой остаток (%):	100	100
Вязкость по Брукфилду (МПа*с):	11 000 (ротор 6-20 об/мин)	2 800 (ротор 4-20 об/мин)
Классификация опасности в соответствии с ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие, опасен для окружающей среды	Оказывает раздражающее действие
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и в Паспорте безопасности данного материала.	
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке	
Таможенный код:	2715 00 10	
ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ при +23°C и отн.влажн. 50 %		
Соотношение смешивания компонентов:	А : В = 1 : 1	
Цвет (А + В):	Черный	
Плотность смеси (кг/м ³):	1 560	
Вязкость (А+В) (МПа*с):	3 600 (ротор 6-20 об/мин)	
Открытое время:	40-50 минут	
Время схватывания:	5 - 6 часов	
Полное затвердевание:	48 часов	



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

