



Отвердитель ОГНЕКОР ЭП-0119 Описание

Отвердитель ОГНЕКОР ЭП-0119 — специализированный компонент эпоксидной системы, предназначенный для совместного применения с двухкомпонентной антикоррозионной грунтовкой ОГНЕКОР ЭПОКС-0119. Обеспечивает корректное протекание процесса полимеризации, формирование прочного, стойкого покрытия и достижение системой заявленных эксплуатационных характеристик. Разработан для профессионального применения на металлических и бетонных конструкциях, эксплуатируемых в сложных атмосферных и промышленных условиях.

Назначение

Отвердитель ОГНЕКОР ЭП-0119 используется для:

- химического отверждения эпоксидной основы ОГНЕКОР ЭПОКС-0119;
- получения покрытия с высокой механической прочностью;
- обеспечения устойчивости к коррозии, влаге, химическим реагентам и нефтепродуктам;
- формирования межслойной адгезии и стабильной работы системы при изменении температуры.

Использование отвердителя строго обязательно — эпоксидная основа без него не наберёт необходимых защитных свойств.

Свойства и преимущества

- высокая реакционная способность для полного отверждения эпоксидной основы;
- стабильность и предсказуемость процесса полимеризации;
- совместимость с эпоксидными составами серии «ОГНЕКОР»;
- формирование покрытий, устойчивых к воде, маслам, бензину, агрессивным средам;
- сохранение рабочих свойств в расширенном температурном диапазоне.

Обеспечивает создание однородного, плотного и долговечного защитного слоя.

Область применения

- металлоконструкции, эксплуатируемые в промышленной атмосфере;
- бетонные и железобетонные поверхности, подверженные влаге и химическому воздействию;
- объекты строительной, энергетической, нефтегазовой и транспортной инфраструктуры;
- покрытия, работающие при значительных перепадах температур, высокой влажности и химических нагрузках.

Совместимость

Рекомендуется использовать исключительно с:

- Грунтовкой ОГНЕКОР ЭПОКС-0119.

Применение с другими эпоксидными материалами допускается только после согласования с производителем.

Соотношение смешивания

Показатель	Значение
По объёму	1 часть отвердителя : 2,7 части основы
По массе	1 часть отвердителя : 5 частей основы

После смешивания материал необходимо выдержать не менее 10 минут перед применением.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Прозрачная или слегка желтоватая жидкость
Консистенция	Низковязкая
Химическая природа	Аминный или модифицированный полиамидный отвердитель*
Устойчивость к влаге	Высокая
Температурный режим применения	+5...+30 °C (совместно с основой)

*Точное химическое обозначение зависит от версии состава и может быть уточнено производителем.

Особенности работы с материалом

- отвердитель не требует подогрева или фильтрации перед применением;
- температура компонентов перед смешиванием — не ниже +15 °C;
- жизнеспособность смеси — 2–4 часа (в зависимости от температуры);
- недопустимо попадание влаги в состав — это вызывает ухудшение свойств покрытия.

Меры предосторожности

Материал относится к 3 классу опасности. Необходимо использование СИЗ — защитных перчаток, очков, респиратора. Работы следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе. Не допускать контакта с открытым огнём; при возгорании применять порошковые или пенные огнетушители.

Транспортировка и хранение

Хранить в герметично закрытой таре, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения — от –20 до +30 °C. Не допускать замораживания и перегрева.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.