

Портфолио водоразбавляемых эпоксидных отвердителей

В наше время, эксперты в области гражданского строительства и производства покрытий без всякого сомнения убеждаются в преимуществах использования водоразбавляемых эпоксидных систем: эти системы являются экологически чистыми, с ними приятно работать (меньше запаха) и уровень их токсичности для пользователей работающих в закрытых помещениях, намного ниже. Они не являются легковоспламеняющимися веществами, инструменты после их использования легко отчистятся с помощью воды. Эти системы также обеспечивают прекрасную адгезию к бетону и к влажным поверхностям: их даже можно использовать на влажном бетоне.

Тем не менее, составители рецептур все еще не желают перейти на водоразбавляемые эпоксидные связующие, потому что они по-прежнему сталкиваются с проблемами в их использовании: водоразбавляемые системы, как правило, медленно отверждаются; толщина нанесения часто ограничена; окончательный блеск отвержденных покрытий также разочарует, из-за несовершенного процесса образования пленки. И, наконец, защитные свойства водных эпоксидных составов, в частности когда они нанесены на металл, часто ставятся под сомнение и не всегда дают результаты, достигаемые их неводными аналогами.

Мы в QR Polymers можем предложить Вам водоразбавляемые отвердители которые решают эти проблемы. Через собственные исследования и разработку рецептур и благодаря тесному сотрудничеству с нашими клиентами, мы постоянно совершенствуем и расширяем ассортимент нашей продукции, чтобы удовлетворить текущие и будущие потребности рынка.

Портфолио водоразбавляемых эпоксидных отвердителей

Отвердители	Твердые частицы, % м/м	Вязкость при 25 °С, мПа.с	Эквивалентный вес, г/экв	Время гелеобразования ^а (100 г при 23 °С), минуты	Применение и заметки
Q-RIT 1051	50	30000 - 50000	210	120 - 180 ^а ≥ 6 часов ^б	Водный эпоксидный-полиаминоамидный аддукт без сорастворителя, для бетонных и металлических покрытий. Позволяет эмульгировать эпоксидным смолам в воде. Хорошая адгезия к металлическим и минеральным субстратам, в том числе к влажному бетону. Используется с жидкой эпоксидной смолой (phr 110, смола EEW 190) или с дисперсией твердых частиц.
Q-RIT 1061	50	13000 - 23000	210	120 - 180 ^а ≥ 6 часов ^б	Универсальный водный эпоксидно-полиаминоамидный аддукт без сорастворителя, для бетонных и металлических покрытий. Позволяет эмульгировать эпоксидным смолам в воде. Отличная адгезия к различным субстратам. Разбавляется до очень низкого содержания твердых частиц для хорошей пропитки бетона. Высокая гибкость, идеально подходит для использования на металле. Отличная защита от коррозии в сочетании с твердой смолой. Используется с жидкой смолой (phr 110, смола EEW 190) или с дисперсией твердых частиц.
Q-RIT 1071	55	18000 - 28000	230	60 ^а ≥ 6 часов ^б	Водный аминный аддукт без сорастворителя для универсальных промышленных покрытий, полов, эпокси-модифицированного бетона, цементных растворов. Составление рецептур густых систем. Очень быстро отверждается и приобретает водостойкость. Используется с жидкой эпоксидной смолой (phr 120, смола EEW 190) или с дисперсией твердых смол.
Q-RIT 1072	55	7000 - 10000	225	120 ^а ≥ 6 часов ^б	Замедленный вариант Q-RIT 1071. Хорошо сохраняет блеск. Используется с жидкой эпоксидной смолой (phr 120, смола EEW 190) или с дисперсией твердых смол.
Q-RIT 1075	40	15000 - 35000	415	90 ^а 120 ^б	Водный аминный аддукт без сорастворителя для металлических и бетонных покрытий. Отличная водостойкость и защита от воздействия соли. Быстро сушится, полностью отверждается за 2-3 дня. Малоцветный с высокой стойкостью к воздействию УВ, хорошо сохраняет блеск. Используется с жидкой эпоксидной смолой (phr 220, смола EEW 190) или с эмульсией из твердых смол.

а с жидкой смолой, EEW 190 б с дисперсией твердых смол, EEW 450-560 (что касается твердых частиц)

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация, содержащаяся в данном документе, предоставляется исключительно в целях общей информации и, как полагается, является точной по состоянию на дату настоящего документа. Данный документ не создает никаких обязательств для QR Polymers B.V. и не предоставляет и не подразумевает никакого освобождения от каких-либо патентных прав или других прав на промышленную или интеллектуальную собственность. Определение пригодности продукции компании QR Polymers B.V. и ее соответствия целям Пользователя, а также обеспечение того, что рабочее место Пользователя и его методы утилизации отходов соответствуют применяемому законодательству и нормативным актам, является обязанностью Пользователя.