

Химстойкая эпокси-виниловая эмаль для бетона и металла

Двухкомпонентная эмаль для защитно-гидроизоляционной окраски подготовленных бетонных и железобетонных конструкций и ёмкостей внутри помещений и на улице. Допускается применение по металлу. Образуется гладкое полуматовое покрытие. Содержит органические растворители.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Комплект А+В / пропорция по массе	23 кг: 20 + 3 кг / 20:3
Сухой остаток	63±3%
Расход на один слой / сухая толщина	120-160 г/м² / 45-55 мкм
Количество слоёв	3 для кислых и щелочных сред; 2-3 для остальных
Температура воздуха / влажность	-15...+30 °С / не выше 80%
Жизнеспособность при +20±2 °С	Не менее 24 часов
Высыхание до степени 3 при +20 °С	Не более 1,5 часа
Межслойная сушка	60 минут; фактическую готовность проверяют на участке
Кислые и щелочные среды	pH 2...12,5 при температуре до +70 °С
Морская и пресная вода	До +90 °С; кратковременно до +120 °С
Выдержка перед химической эксплуатацией	Не менее 5 / 7 / 10 суток при +18 / +10 / +5 °С
Цвет	Серый, красно-коричневый, зелёный и оттенки для кислых и щелочных сред; другие цвета RAL согласуются
Хранение / перевозка / срок хранения	-30...+30 °С / -35...+35 °С / 6 месяцев

Подготовка основания

Бетон полностью очистите от загрязнений и обеспыльте. Свежий бетон выдерживают 14-28 суток в зависимости от выбранной грунтовки; соблюдайте её требования. Предварительно нанесите совместимую полиуретановую грунтовку по принятой схеме. Эмаль рекомендуется наносить не позднее 24 часов после последнего слоя грунта. Подготовку и грунтование металла согласуют для всей системы.

Условия и смешивание

Воздух -15...+30 °С, относительная влажность до 80%. Перемешайте основу и отвердитель отдельно, затем соедините 20 кг А с 3 кг В и перемешивайте 3-5 минут. При делении комплекта соблюдайте пропорцию 20:3 по массе. Жизнеспособность смеси при +20±2 °С - не менее 24 часов; повышение температуры сокращает рабочее время.

Нанесение и расход

Безвоздушное или пневматическое распыление; на небольших участках кисть и валик. Первый слой рекомендуется наносить более разбавленной эмалью с сухой толщиной 10-15 мкм. Основные слои: 45-55 мкм, теоретический расход 120-160 г/м² на слой. Для кислых и щелочных сред 3 слоя, для остальных 2-3. Каждый слой просушивают 60 минут; готовность проверяют с учётом условий участка.

Параметры распыления

Безвоздушное: давление 100-160 бар, сопло 0,017-0,021 дюйма, расстояние 25-50 см. Пневматическое: давление 2-5 атмосфер, сопло 1,4-2 мм, вязкость 35-55 с по ВЗ-246 с соплом 4 мм, расстояние 20-35 см. Для кисти и валика рабочая вязкость 35-65 с по ВЗ-246 с соплом 4 мм.

Разбавление и очистка

Допускаются Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол и бутилацетат. Эти же растворители используют для очистки инструмента. Разбавитель GRASPOLIMER применяют только при подтверждённом соответствии требуемому растворителю и совместимости; произвольная замена не допускается.

Химическая эксплуатация

До контакта с агрессивными средами выдержите покрытие не менее 5 суток при +18 °С, 7 суток при +10 °С или 10 суток при +5 °С. Пределы pH и температуры не заменяют проверку стойкости к конкретному веществу, концентрации и режиму контакта. Грунт, число слоёв и цвет согласуют для всей системы.

Хранение и безопасность

Хранение -30...+30 °С; перевозка -35...+35 °С. Закрытая тара, защита от повреждений, солнца, влаги и осадков. Срок хранения 6 месяцев. Материал огнеопасен. Используйте средства индивидуальной защиты и обеспечьте вентиляцию. Не допускайте контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу промойте тёплой водой с мылом. Исключите источники огня при работе с огнеопасными материалами и растворителями.