

Эпоксидная кислото-щелочестойкая эмаль для бетона

Двухкомпонентная химстойкая и маслобензостойкая эпоксидная эмаль с сухим остатком 100%. Для защитной окраски подготовленного бетона и других минеральных поверхностей, включая технологические ёмкости, при воздействии кислот, щелочей, моющих средств и органических отходов. Образует глянцевое покрытие.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Комплект А+В / пропорция по массе	25 кг: 21,5 + 3,5 кг / 21,5:3,5 (43:7)
Плотность / сухой остаток	1,4-1,45 г/см³ / 100%
Расход кистью и валиком	300-400 г/м² на слой; не менее 2 слоёв
Расход безвоздушным распылением	400-500 г/м² на слой; 1-2 слоя
Сухая толщина слоя	До 200 мкм кистью/валиком; 200-350 мкм распылением
Воздух / влажность / компоненты	+5...+25 °С / не выше 80% / +17±3 °С
Жизнеспособность на поверхности бетона	Не менее 40 минут при +20±2 °С
Высыхание до степени 3 при +20±2 °С	Не более 8 часов
Химическая эксплуатация	Не ранее 15 / 20 / 30 суток при +18 / +10 / +5 °С
Прочность при сжатии / изгибе / растяжении	80 / 41 / 24 МПа
Относительное удлинение при разрыве	4%
Твёрдость Шор D / блеск при 60°	74-78 ед. через 28 дней / 79-83%
Удар по У-2М / изгиб / адгезия к стеклу	60 см / не более 3 мм / не более 1 балла
Истираемость по Таберу	22 мг: SC-10, нагрузка 1 кг, 28 дней
Стойкость к воде, ксилолу, бутилацетату	Не менее 48 часов при +20±2 °С
Хранение / перевозка / срок хранения	-30...+30 °С / -35...+35 °С / 6 месяцев

Подготовка основания

Бетон должен быть выдержан не менее 28 суток. Полностью очистите поверхность от загрязнений, удалите слабые участки и цементное молочко, обеспыльте. Загрунтуйте совместимой эпоксидной грунтовкой. Между подготовкой поверхности и окраской - не более суток. Грунт и всю систему подбирают с учётом состояния бетона и химической среды.

Условия и смешивание

Воздух $+5...+25\text{ }^{\circ}\text{C}$; влажность до 80%. Компоненты перед нанесением выдерживают при $+17\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Перемешайте основу и отвердитель отдельно, соедините 21,5 кг А и 3,5 кг В, затем перемешивайте 3-5 минут. При делении комплекта соблюдайте 43:7 по массе. Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при $+20\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ - не менее 40 минут; это не норматив хранения смеси в ведре.

Нанесение и расход

Основной способ - безвоздушное распыление: сопло 0,021-0,027 дюйма (0,53-0,69 мм), давление не менее 220 бар. Для небольших участков кисть и валик. Кистью/валиком расход 300-400 г/м² на слой, сухая толщина не более 200 мкм, не менее двух слоёв. Распылением 400-500 г/м² на слой, сухая толщина 200-350 мкм, 1-2 слоя. Фактический расход уточняют на объекте.

Разбавление и очистка

Для кисти и валика допускается до 8% растворителя Р-4, 646 или Р-4А от массы материала. Инструмент очищают Р-4 или Р-4А. Разбавитель GRASPOLIMER применяют только при подтверждённом соответствии требуемому растворителю и совместимости. Сухой остаток исходного состава 100% не означает запрета предусмотренного технологией разбавления.

Выдержка и химическая эксплуатация

Высыхание до степени 3 при $+20\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ - не более 8 часов. Это не срок готовности к реагентам. Перед контактом с агрессивной средой выдержите покрытие не менее 15 суток при $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$, 20 суток при $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ или 30 суток при $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Стойкость к конкретному веществу, концентрации, температуре и режиму контакта согласуют до выбора системы. Точный межслойный интервал уточняют по условиям объекта.

Хранение и безопасность

Хранение $-30...+30\text{ }^{\circ}\text{C}$; перевозка $-35...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Закрытая тара с защитой от повреждений, осадков, прямого солнца и влаги. Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления. 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.