

Химстойкая эпоксидная шпатлёвка для бетона и металла

Двухкомпонентная эпоксидная шпатлёвка с высоким сухим остатком. Для выравнивания подготовленного бетона и металла, а также в качестве грунтовочного слоя под совместимые эпоксидные и полиуретановые материалы. Внутри помещений допускается самостоятельное покрытие.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Комплект А+В / пропорция по массе	33 кг: 30 + 3 кг / 10:1
Расход одного слоя	0,25-0,40 кг/м²; до 1,20 кг/м² по неровности поверхности
Рекомендуемое число слоёв / способ	1 / кисть, валик
Сухой остаток / плотность смеси	95±2% / 1,60±0,05 кг/л
Внешний вид и цвет	Однородное полуглянцевое покрытие; серый, красно-коричневый, жёлто-коричневый
Воздух / материал / влажность воздуха	+5...+30 °C / +17±3 °C / не выше 80%
Подготовка металла	Sa 2½; шероховатость не менее 30 мкм; обеспыливание, обезжиривание
Возраст свежего бетона	Не менее 28 суток
Жизнеспособность при +10 / +20 / +30 °C	60 / 40 / 20 минут
Высыхание до степени 3 при +20±2 °C	Не более 24 часов
Следующее покрытие при +18 / +10 / +5 °C	Не ранее 18 / 36 / 48 часов
Адгезия к стеклу	Не более 1 балла
Статическая стойкость при +20±2 °C	Вода и ксилол не менее 48 часов; бутилацетат не менее 24 часов
Хранение / перевозка / срок хранения	-30...+30 °C / -35...+35 °C / 6 месяцев

Подготовка бетона

Удалите загрязнения и пыль, загрузите совместимым материалом. Свежий бетон выдержите не менее 28 суток. Между подготовкой и нанесением должно пройти не более 1 суток. Для слабого и пористого бетона подбирают предварительную двухкомпонентную полиуретановую грунтовку-пропитку.

Подготовка металла и условия

Абразивоструйная очистка до Sa 2½, шероховатость не менее 30 мкм; затем обеспыльте и обезжирьте. Воздух +5...+30 °С, влажность до 80%, компоненты перед применением +17±3 °С. Совместимость грунта и последующих покрытий проверяют для выбранной системы.

Смешивание

По отдельности перемешайте основу А и отвердитель В, затем соедините в пропорции 10:1 по массе и перемешивайте 3-5 минут. Комплект 30 кг А + 3 кг В. Готовую смесь используйте в пределах жизнеспособности: 60 / 40 / 20 минут при +10 / +20 / +30 °С.

Нанесение и расход

Используйте кисть или валик. Рекомендуется один слой: теоретический расход 250-400 г/м², до 1200 г/м² в зависимости от неровности. Калькулятор предлагает 0,40 кг/м² для обычного выравнивания и 1,20 кг/м² для повышенного расхода на неровном основании; фактическое количество уточняют по поверхности. Это не расчёт самонивелирующегося наливного пола по толщине.

Сушка и перекрытие

Следующее покрытие наносят не ранее 18 / 36 / 48 часов при +18 / +10 / +5 °С. До степени 3 при +20±2 °С - не более 24 часов. Это разные технологические показатели. Срок допуска к полной нагрузке определяется схемой всего покрытия; отдельное числовое значение не установлено.

Разбавление, хранение и безопасность

Предельное разбавление - не более 8% массы состава; конкретный растворитель для разбавления согласуют до работ. Для очистки инструмента разрешены Р-4, Р-4А, 646, толуол, ксилол и ацетон. Перечень для очистки не является подтверждением пригодности каждого растворителя для разбавления. Хранение -30...+30 °С, перевозка -35...+35 °С, защита от влаги, солнца и повреждений. 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.