ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP PRIMER** **ТУ 20.30.12-001-28180446-2020**

Химически стойкая эпоксидная грунтовка глубокого проникновения

ОПИСАНИЕ:	Грунтовка глубокого проникновения специально разработана для эффективной пропитки бетона и других капиллярно-пористых материалов. **Может наноситься на бетон с влажностью до 4%.** Отличается крайней текучестью, очень высокой проникающей и вяжущей способностью, что обеспечивает глубокую пропитку и максимальное упрочнение капиллярно-пористых поверхностей. Эффективно проникает в плотные основания и основания с повышенной влажностью. Глубина пропитанного слоя для бетонов М200-М300 составляет 4–5 мм, при использовании специальной технологии нанесения – до 10 мм и более. Грунтовка обладает химической стойкостью к: • Постоянному и переменному контакту с водой; • Растворам щелочей и солей любой концентрации, кислот с концентрацией до 10%; • Маслами минеральными, синтетическими, органическими;

	• Бензином, дизельным топливом и т. п. После твердения образует прочный твердо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:	Грунтование перед нанесением эпоксидных и полиуретановых покрытий бетонных полов. Самостоятельная защитная пропитка бетонных полов. Грунт глубокого проникновения наносится на следующие поверхности: • Плотные, малопористые основания; • Высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка; Глубокая грунтовка–пропитка (до 10 мм и более) бетонов марок менее М350 для максимального упрочнения. Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе. Рекомендуется использовать на объектах с плотными, плохо пропитывающимися основаниями. Грунтовка может использоваться как самостоятельная пропитка глубокого проникновения – экономичное бесцветное покрытие, упрочняющее, герметизирующее и обеспыливающее бетонную поверхность, подверженной нагрузкам высокой интенсивности.
СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:	В условиях воздействия сильноагрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.

ФАСОВКА:	Металлическая тара: 17+3 кг
ПРИМЕНЕНИЕ: Условия нанесения:	Работы производятся при температуре окружающего воздуха от –10°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, Рекомендуемая температура компонентов перед применением +17°С ± 3°С.
Подготовка поверхности:	**Поверхность бетона** должна быть полностью очищена от загрязнений и обеспылена. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.
Подготовка материала:	Перед применением компоненты смешиваются в соотношении: на 17 кг. основы – 3 кг. отвердителя и далее перемешиваются в течение 1–2 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление и распыление с отдельной подачей компонентов, для небольших участков – кисть, валик.

Диаметр сопла:	0,021” (0,53 мм) – 0,027” (0,69 мм)
Теоретический расход на один слой в зависимости от впитывающей способности основания:	**УБР** 400 – 500 г/м² **Кисть, валик** 150 – 400 г/м²
Разбавитель и очистка инструментов:	(толуол, ксилол, Р-4, Р-4А) не более 8% от массы материала.
Ввод покрытия в эксплуатацию:	**Перед началом эксплуатации (при использовании в качестве финишного покрытия) окрашенное изделие выдерживают при температуре:** **+18°С** Не менее 2 суток **+10°С** Не менее 3 суток **+5°С** Не менее 4 суток
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её теплой водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:	Грунт Ascoat EP PRIMER транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°С до +35°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°С до +30°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое, бесцветная жидкость и прозрачный отвердитель.
Плотность, г/см3 :	1,06
Массовая доля нелетучих веществ, комп. А и Б, %:	42±2
Условная вязкость основы, сек:	150–230
Условная вязкость отвердителя, сек:	30–70
Время высыхания на отлип, ч:	Не более 12-ти при t (+20±2)°С.
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 18-ти при t (+20±2)°С.
Прочность на разрыв через 14 дней, МПа:	Не менее 27
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	+10°С 120 минут; +20°С 80 минут; +30 °С 40 минут