

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP Primer 3**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Эпоксидная двухкомпонентная грунтовка (пропитка), без растворителей, без запаха, сухой остаток – 99,9%.

Описание:	Двухкомпонентный эпоксидный прозрачный низковязкий материал, не содержащий растворителей. Защитная пропитка бетона, выполненная Ascoat EP Primer 3 – это самостоятельное (других материалов не требуется), экономичное и при этом очень надёжное и долговечное покрытие для бетонного пола. Также материал может выступать в качестве грунтовки для подготовки основания перед нанесением других составов.
Области применения:	Материал Ascoat EP Primer 3 предназначен для нанесения на следующие поверхности: <ul style="list-style-type: none"> Грунтование бетонных и других минеральных поверхностей (бетонная и керамическая плитка, асфальтобетон, шифер, кирпич, искусственный и натуральный камень и т. п.) при устройстве эпоксидных полов и покрытий всех типов: тонкослойных (окрасочных), кварценаполненных, наливных. Устройство самостоятельного экономичного прозрачного покрытия – эпоксидной пропитки для бетона. Шпатлевание – выравнивание поверхности, заделка дефектов, сколов, трещин и др. (с добавлением кварца и других наполнителей).
Фасовка:	Металлическая тара: 20 кг + 9 кг Комплект: 29 кг
Срок службы покрытия:	Не менее 10-ти лет (в качестве самостоятельного покрытия).
Применение: Условия нанесения:	Относительная влажность воздуха: не более 80%. Влажность поверхности – не более 4 масс.%. Температура поверхности выше точки Росы на 3°C и более. Температура поверхности и воздуха - от +5°C до +20°C. Температура материала при нанесении: от +15°C до +20°C.

Подготовка поверхности:	<p>Поверхность бетона должна быть очищена от старых покрытий, грязи, масла и обеспылена промышленным пылесосом. Вновь уложенный бетон должен быть очищен от цементного молочка. Бетон, бывший в эксплуатации, очистить от верхнего ослабленного (карбонизированного) слоя.</p> <p>Выдержка бетона после укладки до нанесения эпоксидного двухкомпонентного грунта – не менее 28 суток при нормальных условиях твердения бетона.</p> <p>Марочная прочность бетона (пескобетона) не ниже М200, для лёгких нагрузок допускается М150.</p> <p>На нижних этажах зданий обязательно наличие гидроизоляции.</p>
Подготовка материала:	<p>Внимание! Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого компонента. Соотношение компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».</p> <p>Использовать миксер для красок (400–600 об/мин) с ленточной мешалкой. Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минут). НЕ останавливая перемешивания, влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 2–3 минуты.</p> <p>Важно! Для правильного подбора соотношения компонентов перед смешением - взвешивать их на весах.</p>
Способ нанесения:	Смешанный состав сразу вылить «змейкой» на поверхность бетона и распределить валиками или кистями. Время работы с материалом на поверхности бетона – не более 30 мин.
Теоретический расход на один слой:	Расход материала зависит от пористости бетона. Лучший способ проверки – пробное нанесение.
Послойная сушка:	10–18 часов, но не более 48-ми.
Очистка инструментов:	P-4
Ввод покрытия в эксплуатацию:	Минимальное время выдержки материала до эксплуатации в зависимости от температуры пола:

		+20°C	+15°C	+10°C
Начало пешеходного движения		3 суток	4 суток	6 суток
Полная механическая нагрузка		7 суток	10 суток	14 суток
Транспортировка и условия хранения:				
Грунтовку (пропитку) Ascoat EP Primer 3 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –20°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –20°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Перед применением материал должен иметь температуру от +15°C до +20°C.				
Срок хранения:				
Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.				

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	20:9
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	99,9
Плотность смеси (А+Б), кг/л:	1,05
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при $t (+20\pm2)^\circ\text{C}$, час, не более:	8

Жизнеспособность при температуре (20.0+2.0) °C мин, не менее:	30
---	----

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Водопоглощение плёнки, %, не более:	0,1
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см, не менее:	60
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более:	10
Твёрдость, Шор D, 28 дн., ед.:	80-85
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55):	6,4 МПа отрыв по бетону
Адгезия к стеклу, балл, не более:	1
Истираемость отвержденной плёнки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	7
Прочность при разрыве, МПа:	26
Относительное удлинение при разрыве, %:	4
Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»):	96
Стойкость плёнки к статическому воздействию воды при t (+20±2) °C, час,	48



не менее:	
Стойкость плёнки к статическому воздействию ксилола при $t (+20\pm2)$ °C, час, не менее:	48
Стойкость плёнки к статическому воздействию бутилацетата при $t (+20\pm2)$ °C, час, не менее:	24

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Отверждённая эпоксидная грунтовка (пропитка) для бетона **Ascoat EP Primer 3** устойчива к постоянному и переменному контакту со следующими веществами:

- Вода;
- Водные растворы солей и щёлочей вплоть до концентрированных;
- Водные растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Минеральные, синтетические, органические масла и жиры;
- Органические растворители, бензин, дизельное топливо.