

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP Primer**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Универсальная химически стойкая эпоксидная грунтовка глубокого проникновения.

<p>Описание:</p>	<p>Грунтовка глубокого проникновения специально разработана для эффективной пропитки бетона, металла и других капиллярно-пористых материалов.</p> <p><u>Может наноситься на бетон с влажностью до 4%.</u></p> <p>Отличается крайней текучестью, очень высокой проникающей и вяжущей способностью, что обеспечивает глубокую пропитку и максимальное упрочнение пористых поверхностей.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постоянному и переменному контакту с водой; - растворам щёлочей и солей любой концентрации, кислот с концентрацией до 10%; - маслам минеральным, синтетическим, органическим; - бензину, дизельному топливу и т. п. <p>После твердения образует прочный твёрдо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью.</p>
<p>Область применения:</p>	<p>Грунтование перед нанесением эпоксидных и полиуретановых покрытий бетонных полов.</p> <p>Самостоятельная защитная пропитка бетонных полов.</p> <p>Грунт глубокого проникновения наносится на следующие поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотные, малопористые основания; - высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка; - металлические поверхности. <p>Глубокая грунтовка-пропитка (до 10 мм и более) бетонов марок менее М350 для максимального упрочнения.</p> <p>Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе. Рекомендуется использовать на объектах с плотными, плохо пропитывающимися основаниями.</p> <p>Грунтовка может использоваться как самостоятельная пропитка глубокого проникновения – экономичное бесцветное покрытие,</p>

	упрочняющее, герметизирующее и обеспыливающее бетонную или металлическую поверхность, подверженную нагрузкам высокой интенсивности.
Фасовка:	Металлическая тара: 17 кг + 3 кг Комплект: 20 кг
Срок службы покрытия:	В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.
Применение: Условия нанесения:	Работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха не выше 80%, рекомендуемая температура компонентов перед применением +17°C ± 3°C.
Подготовка поверхности:	<p>Поверхность бетона должна быть полностью очищена от известкового молочка, масляных пятен, загрязнений, старой краски с помощью мозаично-шлифовальной машины или пескоструйной (дробеструйной) очистки. Обеспылить промышленным пылесосом. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.</p> <p>Вертикальные бетонные поверхности необходимо очистить пластиковыми щётками, допускается применение химической очистки.</p> <p>С металлической поверхности необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалить масла, жиры и другие подобные загрязнения с применением моющего средства. 2. Удалить соли и прочие загрязнения с помощью гидроструйной очистки высокого давления. 3. Очистить поверхность абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1:2007, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм. 4. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается. 5. Подготовленная поверхность должна быть загрунтована не позднее 24 часов после абразивной подготовки.

Подготовка материала:	Перед применением компоненты смешиваются в соотношении: на 17 кг. основы – 3 кг. отвердителя и далее перемешиваются двухвенчиковым ленточным миксером в течение 1–2 мин на скорости 400-600 об/мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности – в течение 40 минут.					
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление и распыление с отдельной подачей компонентов, для небольших участков – кисть, валик. Валики меховые или нейлоновые (рекомендуемая длина ворса 4-8 мм), кисти, стойкие к растворителям.					
Диаметр сопла:	0,021" (0,53 мм) – 0,027" (0,69 мм)					
Давление:	Не менее 220 бар.					
Теоретический расход на один слой в зависимости от впитывающей способности основания:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">УБР</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">Кисть, валик</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">400 – 500 г/м²</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">150 – 400 г/м²</td></tr> </table>		УБР	Кисть, валик	400 – 500 г/м ²	150 – 400 г/м ²
УБР	Кисть, валик					
400 – 500 г/м ²	150 – 400 г/м ²					
Рекомендуемое количество слоёв:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">УБР</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">Кисть, валик</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1-2</td><td style="text-align: center; padding: 5px;">Не менее двух</td></tr> </table>		УБР	Кисть, валик	1-2	Не менее двух
УБР	Кисть, валик					
1-2	Не менее двух					
Расход:	<p>250 – 350 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.</p> <p>Внимание! При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного, возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).</p> <p>При грунтовании под покрытия грунт по бетону наносится до однородного вида мокрого бетона (количество слоёв зависит от марочной прочности бетонного основания).</p> <p>При использовании в качестве самостоятельного покрытия грунт наносится до появления однородного блеска поверхности.</p> <p>Время сушки между нанесением последующих слоёв и финишного покрытия 8-10 часов, но не более 24 часов.</p>					

Разбавитель:	Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителя Asco-Solv 03 не более 8% от массы материала.								
Очистка инструментов:	Вышеуказанным растворителем.								
Ввод покрытия в эксплуатацию:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>+18°C</td> <td>+10°C</td> <td>+5°C</td> </tr> <tr> <td>Не менее 2 суток</td> <td>Не менее 3 суток</td> <td>Не менее 4 суток</td> </tr> </table>			+18°C	+10°C	+5°C	Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 4 суток
+18°C	+10°C	+5°C							
Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 4 суток							
Меры предосторожности:	<p>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 тёплой водой с мылом.</p> <p><u>По всем интересующим вопросам обращайтесь к специалистам компании по телефону + 7 (812) 380-31-98.</u></p>								
Транспортировка и условия хранения:	<p>Грунт Ascoat EP Primer транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°C до +35°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от –30°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>								
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.								

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия	Однородное, глянцевое, бесцветная жидкость и прозрачный отвердитель.



Плотность, г/см ³ :	1,06		
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	42±2		
Условная вязкость основы, сек:	150-230		
Условная вязкость отвердителя, сек:	30-70		
Время высыхания на отлив, ч:	Не более 12-ти при t (+20±2)°C		
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 18-ти при t (+20±2)°C		
Прочность на разрыв через 14 дней, МПа:	Не менее 27		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	+10°C 120 минут	+20°C 80 минут	+30°C 40 минут