



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP Primer**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

**Универсальная химически стойкая эпоксидная грунтовка глубокого проникновения.**

<p><b>Описание:</b></p>	<p>Грунтовка глубокого проникновения специально разработана для эффективной пропитки бетона, металла и других капиллярно-пористых материалов.</p> <p><b><u>Может наноситься на бетон с влажностью до 4%.</u></b></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"> <li>- постоянному и переменному контакту с водой;</li> <li>- растворам щёлочей и солей любой концентрации, кислот с концентрацией до 10%;</li> <li>- маслам минеральным, синтетическим, органическим;</li> <li>- бензину, дизельному топливу и т. п.</li> </ul> <p>После твердения образует прочный твёрдо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью.</p>
<p><b>Область применения:</b></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"> <li>- плотные, малопористые основания;</li> <li>- высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка;</li> <li>- металлические поверхности.</li> </ul> <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 пропитываемыми 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.
<b>Фасовка:</b>	Металлическая тара: 17 кг + 3 кг Комплект: 20 кг
<b>Срок службы покрытия:</b>	В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.
<b>Применение:</b> 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><b>Поверхность бетона</b> 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><b>С металлической поверхности</b> необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалить масла, жиры и другие подобные загрязнения с применением моющего средства.</li> <li>2. Удалить соли и прочие загрязнения с помощью гидроструйной очистки высокого давления.</li> <li>3. Очистить поверхность абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1:2007, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм.</li> <li>4. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается.</li> <li>5. Подготовленная поверхность должна быть грунтована не позднее 24 часов после абразивной подготовки.</li> </ol>



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"> <thead> <tr> <th>УБР</th> <th>Кисть, валик</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 – 500 г/м<sup>2</sup></td> <td>150 – 400 г/м<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>		УБР	Кисть, валик	400 – 500 г/м <sup>2</sup>	150 – 400 г/м <sup>2</sup>
УБР	Кисть, валик					
400 – 500 г/м <sup>2</sup>	150 – 400 г/м <sup>2</sup>					
Рекомендуемое количество слоёв:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>УБР</th> <th>Кисть, валик</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-2</td> <td>Не менее двух</td> </tr> </tbody> </table>		УБР	Кисть, валик	1-2	Не менее двух
УБР	Кисть, валик					
1-2	Не менее двух					
Расход:	<p>250 – 350 г/м<sup>2</sup> в зависимости от впитывающей способности основания.</p> <p><b>Внимание! При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного, возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).</b></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:	<b>+18°C</b>	<b>+10°C</b>	<b>+5°C</b>
	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><b><u>По всем интересующим вопросам обращайтесь к специалистам компании по телефону + 7 (812) 380-31-98.</u></b></p>		
Транспортировка и условия хранения:	<p>Грунт <b>Ascoat EP Primer</b> транспортируют всеми видами транспорта при температуре от <math>-35^{\circ}\text{C}</math> до <math>+35^{\circ}\text{C}</math>, 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 <math>-30^{\circ}\text{C}</math> до <math>+30^{\circ}\text{C}</math>, 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 <sup>3</sup> :	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 отлип, 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:	<b>+10°C</b> 120 минут	<b>+20°C</b> 80 минут	<b>+30°C</b> 40 минут

