



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX

Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА :

Torpur BPU FIX, Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного битумного полиуретана. Он обеспечивает высокую механическую и химическую стойкость благодаря образованию прочной пленки в сочетании с отличной адгезией к различным поверхностям. Наносится холодным способом, отверждается под воздействием влаги воздуха, обладает высокой устойчивостью к растяжению, разрыву и истиранию, обладает высокой способностью перекрывать трещины благодаря своей постоянной эластичной структуре.

ОСОБЕННОСТИ :

- Это холодное нанесение, которое легко наносится валиком, шпателем, кистью или безвоздушным пистолетом.
- Он обладает высокой способностью преодолевать трещины.
- Может применяться без добавок.
- Он тиксотропен.
- Подходит для вертикальных поверхностей.
- На него не влияют мороз и ожидающая на нем вода.
- Он сохраняет свои физические свойства при температуре - 30°C/+90°C.
- Он проницаем для водяного пара, позволяя поверхностям, на которые он наносится, дышать.
- Обладает отличной адгезией.
- Обладает эффективной устойчивостью к химическим веществам.
- После отверждения он не содержит токсичных веществ.
- Он основан на эластомерной гидрофобной полиуретановой смоле

и дополнен полимеризованным битумом.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ :

Torpur BPU FIX используется для защиты и гидроизоляции следующих поверхностей, не подверженных воздействию прямых солнечных лучей :

- На террасе, крыше и водосточных желобах,
- На верандах и балконах,
- На фундаментах и полах,
- На подпорных стенках,
- На вертикальных поверхностях,
- Во влажных помещениях под керамикой,
- На легких крышах из металлических и волокнистых материалах,
- В мембранах на основе битума, ПВХ, EPDM.
- Используется на бетонных, деревянных и металлических поверхностях с соответствующими грунтовками.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ :

Поверхности, подлежащие нанесению, должны быть сухими и чистыми. Отходы бетона, штукатурки следует механически удалять с поверхности, а отходы масла, жира, топлива и парафина следует удалять с помощью химических растворителей. Поврежденные покрытия, неровные поверхности и трещины необходимо заделать соответствующими средствами. После ремонта поверхность должна быть загрунтована подходящей грунтовкой на основе EP или PU, в зависимости от состояния, после чего следует перейти к нанесению **Torpur BPU FIX**.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX**Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного**

* Твердость поверхности бетона для нанесения:

R28 = 15 МПа

• Температура: 5-35 °C

• Относительная влажность: должна быть <85%.

Для правильного нанесения очень важно, чтобы поверхность была гладкой и насыщенной грунтовкой. Если поверхность не очищена и не загрунтована должным образом, это может привести к удалению нанесенного продукта с поверхности и возникновению таких проблем, как пузырьки, кратеры, точечные отверстия на поверхности.

ГРУНТОВКА :

Сильно впитывающие поверхности, такие как бетон, цементная стяжка или дерево; Перед нанесением грунтовки нанесение грунтовки следует начинать после того, как она пропитается ПУ грунтовкой без образования пленки.

ВЫБОР ГРУНТОВКИ :

СВОЙСТВО ПОВЕРХНОСТИ НАНЕСЕНИЯ	ДЛЯ	Эпоксидная грунтовка Torpur Барьер	Эпоксидная грунтовка Torpur	Заполнитель Torpur Primer Filler	ЭР	Праймер AS 014	Torpur SA 015
Влажность ≤4%		✓	✓			✓	
Влажность 4%-8%		✓					
Неровные бетонные поверхности с эффектом «птичьего глаза»				✓			
Металл, алюминий, мрамор, керамика, оцинкованные поверхности							✓
Деревянный		✓					✓
ПВХ						✓	✓
Поверхности с высокой впитывающей способностью		✓	✓			✓	
Поверхности с битумным покрытием						✓	

ФОРМА СМЕШИВАНИЯ :

Torpur BPU FIX готов к использованию благодаря своему однокомпонентному составу.

Перед нанесением продукта смешайте его в течение 2-3 минут с помощью подходящего миксера со скоростью 300 об/мин.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX**Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного****ПРИМЕНЕНИЕ:**

Torpur BPU FIX наносится в 2 слоя тонким гребенчатым шпателем, безвоздушными распылительными машинами или щеткой или валиком.

Готовая к нанесению смесь наносится таким образом, чтобы поверхность была насыщена, поры закрыты. Время нанесения нового слоя над слоем составляет не менее 6 часов (23 ° C), максимум 24 часа. Поверхность обязательно должна быть отшлифована перед нанесением нового слоя, превышающего 24 часа. Очень важно нанести второй слой в течение периода нанесения нового слоя, указанного выше. Он достигает полной механической и химической стойкости (при 23 ° C, относительной влажности 55%) за 7 дней.

- Не ждите между слоями более 24 часов.
- В случае превышения 24 часов поверхность нанесения обязательно должна быть обработана наждачной бумагой.
- Если планируется нанесение методом распыления, нанесение следует начинать после того, как материал будет разбавлен Черепашовым полиуретановым растворителем.
- Упаковки, выдержанные при комнатной температуре в течение 24 часов, открывают и перемешивают до достижения однородной консистенции. Процесс смешивания должен выполняться низкоскоростным миксером и подходящей насадкой для миксера.
- **Torpur BPU FIX**, предлагает практическое применение, которое может быть применено в готовой к использованию упаковке без

необходимости разбавления. С помощью тонкого зубчатого шпателя, валика с коротким ворсом или подходящего распылителя равномерно распределяют по загрунтованным поверхностям, контролируя расход.

- Слой должен быть защищен от воды и дождя, внешних воздействий и механических воздействий до высыхания.
- В случае нанесения второго слоя подождите между слоями (приблизительно 6-24 часа). Следует учитывать, что в жаркую погоду время ожидания может сократиться, а в холодную - увеличиться.
- Продукт следует наносить тонкими слоями, чтобы избежать таких проблем, как точечные отверстия и кратеры.

РАСХОДЫ :

1,500 – 2,000 кг/м² в два слоя

- (Расход может варьироваться в зависимости от шероховатости поверхности, температуры окружающей среды и поверхности, а также метода нанесения.)

ИНФОРМАЦИЯ О УПАКОВКЕ :

Ведро 25 кг
Ведро 12 кг

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ :

- Он должен быть защищен от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX

Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного

- Хранить в сухом и прохладном месте (между +10 °C и +25 °C)
- Дата производства находится на этикетке.
- Даже если вскрытая упаковка плотно закрыта, используйте открытую банку, так как продукт внутри быстро замерзнет.
- При соблюдении указанных условий хранения срок годности составляет 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ :

Пользователи должны ознакомиться с последними паспортами безопасности материалов, которые также включают физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью, для получения информации или рекомендаций по безопасной транспортировке, хранению, утилизации химических продуктов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ :

- Из-за стойкого запаха растворителя его нельзя наносить в закрытых помещениях или помещение должно хорошо проветриваться.
- Температура поверхности должна быть +5°C. Перемешивание материала следует производить специальным перемешивающим устройством и насадкой со скоростью не более 300-400 об/мин, перемешивание нельзя производить высокоскоростной дрелью.
- В холодную погоду упаковка должна храниться при температуре +15°C не менее 24 часов перед нанесением.
- Давление водяного пара с отрицательной стороны не должно

наблюдаться на наносимых поверхностях. В таком случае перед нанесением необходимо выполнить специальную изоляционную укладку.

- После нанесения поверхность должна быть защищена от воды, дождя, росы, снега, града и тому подобного до полного высыхания.
- Следует учитывать, что полная механическая и химическая прочность сформируется за 5 дней..

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ :

Очистка инструментов производится мыльным раствором перед сушкой , растворителем Tortoise Poliüretan Tiner после высыхания .

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ:

- Содержит растворитель, легко воспламеняется.
- Не подходите к нему с открытым пламенем и не курите во время нанесения.
- Работайте только в помещениях с достаточной вентиляцией и на открытых площадках. Имейте в виду, что запах растворителя может возникать в закрытых помещениях.
- Используйте перчатки, защитные очки и защитную одежду.
- В случае контакта с кожей промойте водой с мылом.
- Не глотайте, не используйте пустую упаковку для хранения продуктов питания и не бросайте ее в огонь.
- Только для профессионального использования, пожалуйста, храните в недоступном для детей месте.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX

Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного

ДЕКЛАРАЦИЯ :

Информация, представленная здесь для наших продуктов, и, в частности, рекомендации по их применению и конечному использованию, были даны добросовестно, основываясь на имеющихся у нас знаниях и опыте, когда они правильно хранятся, готовятся и применяются в нормальных условиях. Продукты, поверхности нанесения и области применения практически разнообразны. Поэтому при использовании наших продуктов убедитесь, что вы применяете правильный продукт в правильных условиях и в нужном месте, и строго следуйте информации и инструкциям, предоставленным нашей компанией в отношении коммерческой пригодности и/или пригодности для конкретной цели. Наша компания не несет ответственности за ущерб, который может возникнуть в противном случае.

Пользователь (пользователь) продукта должен проверить пригодность продукта для применения и целей, для которых он намеревается использовать продукт. Мы оставляем за собой право изменять характеристики наших продуктов. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. При принятии всех заказов мы основываемся на наших текущих условиях продажи и доставки. Пользователи всегда должны учитывать окончательную редакцию

Информационного бюллетеня о продукте (tds), который они могут получить в нашей компании или на нашем веб-сайте и/или, обратившись в нашу компанию за соответствующим продуктом.



Дата пересмотра : 24.01.2022 г.

Номер редакции : Rev01

Страница : 6

ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR BPU FIX

Жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

КАЧЕСТВО (23°C и относительная влажность 50 %)	ЕДИНИЦА	МЕТОД	ОСОБЕННОСТИ :
Цвет			Черный
Вязкость (БРУКФИЛД) TI: тиксотропный индекс	CP	СТАНДАРТ ASTM D2196-86/TS 5833/EN ISO 3219	30000-80000 4,5-6,0
Удельный вес	gr/cm ³	СТАНДАРТ ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811	1.35 ± 0,05
Содержание твердых веществ	%	СТАНДАРТ ASTM D2369	80-85
Точка возгорания	оС	ASTM D93, закрытый тигель	> 30
Время прикосновения	Час	-	2-3
Полное отверждение	День		5
Твердость (7 дн.)	Берг А	СТАНДАРТ ASTM D2240/DIN 53505/ISO 868	50-60
Прочность на растяжение	Н/мм ²	СТАНДАРТ ASTM D412	> 2.5
Удлинение при разрыве	%	СТАНДАРТ ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Бетона адгезия	МПа	СТАНДАРТ ASTM D4541	> 2
Летучее Органическое соединение	g/L	СТАНДАРТ ASTM D3960	120-160
Срок годности	месяц	-	12
Применение второго слоя	Час		6-24