



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR TOPCOAT WP

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА :

Torpur TOPCOAT WP - это однокомпонентный материал, на основе полиуретана, высокоэластичный, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, обладающий высокой эластичностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, не обесцвечивающее верхнее жидкое покрытие. Обеспечивает отличную адгезию к различным поверхностям. Обеспечивает высокую механическую и химическую стойкость благодаря прочному пленочному слою, который он создает. Он наносится холодным и отверждается, реагируя с влажностью воздуха. Он обладает высокой устойчивостью к растяжению, разрыву и истиранию.

ОСОБЕННОСТИ :

- Это холодное нанесение, которое легко наносится валиком, шпателем, щеткой или безвоздушным пистолетом.
- Постоянно сохраняет свою гибкую структуру
- Может применяться без добавлений.
- На него не влияют морозы и ожидающая на нем вода.
- Также сохраняет свои физические свойства ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 30°C/+90°C
- Он проницаем для водяного пара, что позволяет поверхностям, на которые он наносится, дышать.
- Обладает отличной адгезией.
- Он обладает эффективной устойчивостью к химическим веществам.
- После отверждения он не содержит токсичных веществ.
- Обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и стабильностью цвета.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ :

Torpur TOPCOAT WP используется для защиты следующих поверхностей с целью гидроизоляции,

- Полиуретан или полимочевина в качестве гидроизоляционного защитного отделочного материала,
- На металлических поверхностях, таких как железо, сталь и алюминий,
- На строительных материалы, такие как бетон, камень, дерево и мрамор, следует наносить с подходящей грунтовкой.
-

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ :

Поверхности, на которые необходимо наносить, должны быть сухими и чистыми. Отходы бетона и строительного раствора следует удалять с поверхности механическим способом, в то время как отходы масла, жира, топлива, парафина следует удалять с помощью химических растворителей. Поврежденные покрытия, неровные поверхности и трещины необходимо заделать соответствующими средствами. После ремонта поверхность шлифуется в зависимости от ситуации или после грунтовки с помощью **Torpur SA 015** следует **перейти к нанесению Torpur TOPCOATWP**.

• Твердость поверхности бетона для нанесения: R28 = 15 Мпа

• Температура: 5-35 °C

• Относительная влажность: должна быть <85%.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR TOPCOAT WP**Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе****ГРУНТОВКА :**

После грунтовки поверхности с помощью **Torpur SA 015** следует перейти к нанесению **Torpur TOPCOAT WP**.

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.

ФОРМА СМЕШИВАНИЯ :

Torpur TOPCOAT WP готов к использованию благодаря своему однокомпонентному составу.

Следует соблюдать осторожность, чтобы температура продукта была не менее 15 ° C, чтобы получить однородную смесь. Перед нанесением продукта смешайте его в течение 2-3 минут с помощью подходящего миксера со скоростью 300 об/мин.

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

Подготовленный материал наносится таким образом, чтобы поверхность пропиталась, поры закрылись. Нанесение второго слоя должно производиться в промежутке от 8 до 24 часов (23 ° C). Материал достигает своих заявленных свойств (при 23 ° C, 55% относительной влажности) через 7 дней.

- Не ждите между слоями более 24 часов.
- В случае превышения 24 часов поверхность нанесения обязательно должна быть обработана наждачной бумагой.
- Если предполагается нанесение методом распыления, при необходимости следует перейти к нанесению после того, как материал

разбавлен разбавителем Tortoise Poliüretan Tiner

- 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 TOPCOAT WP** предлагает практическое применение, которое можно наносить без необходимости разбавления в готовой к использованию упаковке.
- Равномерно распределяется по загрунтованным поверхностям, контролируя расход с помощью зубчатого шпателя с коротким ворсом, валика с коротким ворсом или подходящего распылителя (аппарат безвоздушного распыления).
- Пока слой не высохнет, его необходимо защитить от воды и



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR TOPCOAT WP

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

дождя, внешних воздействий и механических воздействий.

- В случае нанесения второго слоя между слоями следует ожидать (около 8-24 часов). Следует учитывать, что в жаркую погоду время ожидания может быть сокращено, а в холодную - увеличено.

РАСХОДЫ :

0,200 гр.- 0,300 г/м² (на одном слое)

- Расход может варьироваться в зависимости от состояния поверхности, окружающей среды, температуры поверхности и способа нанесения.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ :

- 20 кг Ведро
- 10 кг ведро

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ :

- Он должен быть защищен от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Его следует хранить в сухом и прохладном месте (от +10 °C до +25 °C).
- Дата производства находится на этикетке.
- Открытый продукт следует немедленно употребить.
- Даже если открытая упаковка плотно закрыта, используйте открытую упаковку в течение короткого времени, так как продукт внутри затвердевает в течение короткого времени.

- Срок годности при соблюдении указанных условий хранения составляет 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ :

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ :

- Его нельзя наносить в закрытых помещениях или в плохо проветриваемой среде из-за длительного запаха растворителя.
- Температура поверхности должна быть +5°C. Перемешивание материала следует производить специальным перемешивающим устройством и насадкой, не превышающей 300-400 об/мин, перемешивание нельзя производить высокоскоростной сверлой.
- В холодную погоду пакеты необходимо выдержать при температуре +15°C не менее 24 часов до применения.
- Давление водяного пара не должно наблюдаться с отрицательной стороны на обрабатываемых поверхностях. В таком случае перед нанесением следует нанести специальную изоляцию.
- 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



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR TOPCOAT WP

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

прочность будет сформирована за 7 дней.

- Контролируйте текучесть на вертикальных поверхностях, растирая их тонкими слоями.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ :

Очистку инструментов перед сушкой следует выполнить с помощью растворителя Tortoise Poliüretan Tiner. После высыхания очистка может быть выполнена только механическим способом.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ:

- Содержит растворитель, легко воспламеняется.
- Не приближайтесь 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.
- Надевайте перчатки, защитные очки и защитную одежду.
- При контакте с кожей вымойте водой с мылом.
- Его нельзя проглатывать, пустые упаковки не следует использовать для хранения пищевых продуктов и не следует бросать в огонь.
- Только для профессионального использования, его следует хранить в недоступном для детей месте.

ДЕКЛАРАЦИЯ :

Информация, представленная здесь для наших продуктов, и, в частности, рекомендации по их применению и конечному использованию, были даны добросовестно на основе имеющихся у нас знаний и опыта в тех случаях, когда они

хранятся, готовятся и применяются правильно в нормальных условиях. Продукты, поверхности нанесения и области применения на практике довольно 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 любые убытки, которые могут возникнуть в противном случае. Пользователь (пользователь) продукта должен проверить пригодность продукта для применения и цели, для которых он намеревается использовать продукт. Мы оставляем за собой право изменять спецификации наших продуктов. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Принятие всех заказов основано на наших текущих условиях продажи и доставки. Пользователи всегда должны учитывать последнюю версию Информационного бюллетеня о продукте (tds), который они могут получить в нашей компании или на нашем веб-сайте, обратившись в нашу компанию за соответствующим продуктом.



Дата пересмотра : 24.01.2022 г.

Редакция № : Rev01

Страница

: 5

ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

TORTOISE® TORPUR TOPCOAT WP

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

КВАЛИФИКАЦИЯ (23°C и 55% ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ)	ЕДИНИЦ А	МЕТОД	ОСОБЕННОСТИ :
Цвет			Серый, белый, синий, цвета Ral
Вязкость (БРУКФИЛД)	CP	Стандарт ASTM D2196-86	1000-3000
Удельный вес	г/см ³	Стандарт ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.25 ± 0,05
Содержание твердых веществ	%	Стандарт ASTM D2369	85-90
Время ходьбы по нему	Час	-	8-12
Повторное нанесение слоя	Час	-	8-12
Твердость(7 дней)	Берег А	Стандарт ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	65-70
Прочность на растяжение (7 дней)	Н/мм ²	Стандарт ASTM D412	> 3
Относительное удлинение при разрыве	%	DIN 53504	> 300
Бетона адгезия	Н/мм ²	Стандарт ASTM D4541	> 2
Испытание на УФ ускоренное кондиционирование		СТАНДАРТ ASTM G154	Прошел (1000 часов)
Точка возгорания	°C	Стандарт ASTM D93	>30
Летучие органические соединения	g/L	Стандарт ASTM D3960	100-130
Срок годности	Месяц	-	12