

# TORTOISE® TORPUR TOPCOAT 2K

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА :

**Torpur TOPCOAT 2K** - представляет собой двухкомпонентный, высокоэластичный, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, бесцветный жидкий защитный верхний слой на основе полиуретана. Обеспечивает отличную адгезию к различным поверхностям. Он обеспечивает высокую механическую и химическую стойкость благодаря прочному пленочному слою, который он создает. Применяется в холодном виде. 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 добавок.
- 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 2K** используется для защиты следующих поверхностей с целью гидроизоляции,

- В качестве гидроизоляционного защитного верхнего слоя из полиуретана или полимочевины,
- С соответствующей грунтовкой на металлических поверхностях, таких как железо, сталь и алюминий ,
- На строительные 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 Torpur SA 015 наносится **Torpur TOPCOAT 2K**.

- Твердость поверхности бетона для нанесения: R28 = 15 МПа
- Температура: 5-35 °C
- Относительная влажность: должна быть <85%.



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# TORTOISE® TORPUR TOPCOAT 2K

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

## ГРУНТОВКА :

После грунтовки поверхности с помощью **Torpur SA 015** следует перейти к нанесению **Torpur TOPCOAT 2K**.

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.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

**Torpur TOPCOAT 2K** 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 через 8-24 часа (при 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**.

## ФОРМА СМЕШИВАНИЯ :

**Torpur TOPCOAT 2K** представляет собой двухкомпонентное гидроизоляционное покрытие из алифатического полиуретана.

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.

- 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 2K** 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 дождя, внешних воздействий и механических воздействий.

# TORTOISE® TORPUR TOPCOAT 2K

## Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

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

### РАСХОДЫ :

0,200 гр.- 0,300 г/м<sup>2</sup> (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 информационными бюллетенями по 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. Смешивание материала должно производиться с помощью специального смесительного устройства и долота, не превышающего 300-400 оборотов в минуту, смешивание не должно производиться с помощью высокоскоростного сверла.
- В холодную погоду пакеты необходимо хранить не менее 24 часов до применения при температуре +15°C.
- Давление водяного пара с отрицательной стороны не должно наблюдаться на наносимых 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

# TORTOISE® TORPUR TOPCOAT 2K

## Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

прочность будет сформирована за 7 дней.

- Проверьте наличие утечек на вертикальных поверхностях, Нанося тонкими слоями..

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ :

Перед сушкой инструменты следует очистить разбавителем 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. Обратите внимание, что в закрытых помещениях может появиться запах растворителя.
- Надевайте перчатки, защитные очки и защитную одежду.
- При контакте с кожей промойте 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.

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.

### 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



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**TORTOISE® TORPUR TOPCOAT 2K**

Алифатический цветной верхний слой на полиуретановой основе

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :**

КВАЛИФИКАЦИЯ (23°C и 55% ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ)	ЕДИНИЦ А	МЕТОД	ОСОБЕННОСТИ :
Цвет			Белый, серый, синий, цвета Ral
Вязкость (БРУКФИЛД) Компонент А Компонент В	CP	Стандарт ASTM D2196-86	500-2500 200-400
Соотношение смешивания Компонент А Компонент В			3:1
Удельный вес Компонент А Компонент В	г/см <sup>3</sup>	Стандарт ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,35 ± 0,05 1,00 ± 0,05
Содержание твердых веществ	%	Стандарт ASTM D2369	70-80
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 <sup>2</sup>	Стандарт ASTM D412	> 4
Бетона адгезия	МПа	Стандарт ASTM D4541	> 2,5
Испытание на УФ ускоренное кондиционирование		СТАНДАРТ ASTM G154	Прошел (1000 часов)
Точка возгорания	оС	Стандарт ASTM D93	>28
Летучие органические соединения	g/L	Стандарт ASTM D3960	200-250
Срок годности	Месяц	-	12