

PC[®] 4840 PUREA M

Полиуретановое покрытие-спрей с изменяемой твердостью

1. Описание

PC[®] 4840 PUREA M — это 2-компонентное полиуретановое покрытие-спрей. Это покрытие-спрей без содержания растворителей с малым временем отверждения.

2. Применение

PC[®] 4840 PUREA M — распыляемое в горячем состоянии влагостойкое защитное покрытие: для защиты труб, дренажных труб и каналов, резервуаров, промышленных полов, крыш, автостоянок, конвейерных лент, террас, отстойных прудов, мостов и пр.

3. Свойства

- **PC[®] 4840 PUREA M** – это экономичная альтернатива полиуретановому составу PC[®] 4840 PUREA.
- PC[®] 4840 PUREA доступен в трех вариантах твердости: мягкий (S), средний (M) и твердый (H). Чем больше твердость, тем больше устойчивость к химическому воздействию, тем меньше удлинение при разрыве и тем больше прочность на разрыв. Благодаря большим различиям физических свойств продукты PC[®] 4840 PUREA в трех вариантах твердости являются универсальным решением для самых различных задач по нанесению покрытия.
- **PC[®] 4840 PUREA M** отличается очень коротким временем отверждения, и поэтому субстрат с покрытием можно снова использовать через очень короткое время.
- Не содержит растворителей.
- При использовании в качестве грунтовки PC[®] 5001/T или PC[®] 5800 эти полиуретановые спреи демонстрируют очень хорошую адгезию к бетону и стали.
- Обеспечивает ровное покрытие без стыков.

Terbekehofdreef 50-52
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95
fax +32 3 830.27.69

info@tradec.be
www.tradec.be

4. Технические данные (типичные значения)

- Внешний вид: серый или черный
- Плотность:
 - Компонент А PC[®] 4840 PUREA M: 1,02 г/мл
 - Компонент В PC[®] 4840 PUREA M: 1,12 г/мл
- Вязкость (20 °С):
 - Компонент А PC[®] 4840 PUREA M: 1252 мПа
 - Компонент В PC[®] 4840 PUREA M: 1155 мПа
- Время загустевания: 5 сек, не липнет через несколько минут.
- Время отверждения: покрытие может выдерживать движение пешеходов через 2 часа; через 12 часов возможно движение автомобилей.
- Прочность на разрыв (EN ISO 527-3): PC[®] 4840 PUREA M: 10 МПа
- Удлинение при разрыве (EN ISO 527-3): PC[®] 4840 PUREA M: 473 %
- Твердость по Шору D: PC[®] 4840 PUREA M: 45
- Твердость по Шору А: PC[®] 4840 PUREA M: 85
- Прочность сцепления с бетоном (EN 1542): < 2,5 Н/мм² (разрушение в бетоне при использовании грунтовок PC[®] 5001/T или PC[®] 5800).
- Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке. Хранить в сухом месте при температуре от +10 °С до +30 °С.
- Расход: 1,1-1,3 кг/м² на слой толщиной 1 мм для PC[®] 4840 PUREA M.
- Рекомендуется наносить полиуретановые продукты двумя поперечными слоями по ±1,5 мм каждый.
- Компонент А PC[®] 4840 PUREA M является пигментированным и должен смешиваться низкоскоростным миксером в день нанесения. Только в этом случае гарантируется однородность цвета отвержденного полиуретанового покрытия.

5. Устойчивость к химическому воздействию

Образцы погружали в химические вещества на 15 дней при температуре 20 °С.

	PC® 4840 PUREA M
Бензол	He OK
Дихлорметан	He OK
Тetraгидрофуран	He OK
Диэтиловый эфир	He OK
Серная кислота 20 %	OK
Серная кислота 40 %	Единичный контакт OK
N-метилпирролидон (NMP)	He OK
Толуол	He OK
Азотная кислота 20 %	1 день OK
Азотная кислота 40 %	Единичный контакт OK
Азотная кислота 68 %	He OK
Ацетон	He OK
Метанол	Единичный контакт OK
Соляная кислота 37%	Единичный контакт OK
Ортофосфорная кислота 85%	Единичный контакт OK
Этанол	He OK
Уксусная кислота	He OK
Уксусная кислота 5 %	1 день OK
Муравьиная кислота	He OK
Муравьиная кислота 5 %	1 день OK
Этилбензол	He OK
Гидроксид натрия 25 %	OK
Диметилбензол	Единичный контакт OK
Дизельное масло	2 дня OK
Бензиловый спирт	He OK
Синтетическое масло	OK
Сосновое масло	Единичный контакт OK
Jeffsol EC-50	2 дня OK
Пропиленкарбонат	1 день OK
Бензин	Единичный контакт OK
Водоаммиачный раствор 25 %	OK

- Единичный контакт означает, что пролитое вещество следует смыть в течение 4 часов большим количеством воды.
- ОК означает, что целостность покрытия и его физические свойства не изменяются. Однако под воздействием веществ поверхность может обесцвечиваться.

6. Обработка

- Бетон должен быть сухим (влажность бетона < 3%), обезжиренным и под весовой нагрузкой, должен быть положен минимум 1 месяц назад. Субстрат должен иметь подходящую прочность на сжатие, минимум 25 Н/мм², а минимальная прочность на разрыв должна составлять 1,5 Н/мм².
- Удалить грязь, цементную пыль и мусор сжатым воздухом или другим подходящим способом, обеспылить рабочую область.
- Затем нанести эпоксидную грунтовку (PC[®] 5001/T или PC[®] 5800) либо эпоксидный набрызг (наполнитель PC[®] 5284). После нанесения грунтовки или набрызга поверхность следует покрыть спреем на следующий день. Перед нанесением спрея обезжирить и удалить пыль с грунтовки или набрызга с помощью ацетона или PC[®] Methyl.
- Нанести PC[®] 4840 PUREA M двумя поперечными слоями с помощью аппарата высокого давления для двухкомпонентных составов, позволяющего нагревать отдельные компоненты PC[®] 4840 PUREA M.
- Не следует наносить покрытие на расширительные швы поверхности, они должны выполнять свою функцию.
- Полиуретановая мембрана отличается долговечностью только в том случае, если субстрат не подвергается давлению воды (гидроизолирован герметизирующей пленкой, полиэтиленовой или аналогичной).
- Запрещается использование PC[®] 4840 PUREA M при отрицательном водяном давлении.
- Компонент А PC[®] 4840 PUREA M является пигментированным и должен смешиваться низкоскоростным миксером в день нанесения. Только в этом случае гарантируется однородность цвета отвердевшего полиуретанового покрытия.

7. Расход

- Компонент А PC[®] 4840 PUREA M: бочка 204 кг или 200 л
- Компонент В PC[®] 4840 PUREA M: бочка 225 кг или 200 л

8. Очистка

- Незатвердевший продукт можно удалить ацетоном или очищающим средством PC[®] 5900.
- Очищать аппараты и шланги с помощью PC[®] Ecoclean.

9. Меры предосторожности и правила безопасности

- Избегать попадания в глаза и на кожу.
- Надевать защитные очки, перчатки и защитную одежду.
- Продукты не должны контактировать или смешиваться с водой или влагой.
- Более подробные сведения см. в паспорте безопасности материала.