

WHITECHEM POLYUREA CR-300

1 – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гибридная полимочевина на основе гидроизоляционного сплошного покрытия

WHITECHEM POLYUREA CR- 300; это быстросохнущая двухкомпонентная, 100% твердая, гибкая гибридная гидроизоляционная система полимочевины. Она может применяться для защиты различных покрытий. Применяется с двухкомпонентной системой картриджей, которая была специально разработана для использования в ремонте и для применения в меньших масштабах. Может наноситься с помощью стандартного распылителя при давлении от 6 до 8 бар. Может применяться для геометрически сложных деталей.

2 – СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Экономичная система полимочевины
- Простое и мобильное применение
- Ароматическая
- 100 % твердая
- Без летучих органических соединений, без запаха
- Быстрое затвердевание и обслуживание
- Бесшовная
- Отличная адгезия для бетонных, металлических и деревянных поверхностей
- Можно использовать на горизонтальных и вертикальных поверхностях

3 – ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт поверхностей и старых покрытий
- Нанесение на покрытия меньше 20м²
- Применение в труднодоступных местах с горячим распылением
- Крыши и балконы
- Покрытие оборудования, требующего структурной защиты
- Покрытие металлических поверхностей
- Покрытие корпусов транспортных средств

4 - УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Поверхность должна быть твердой и обладать достаточной прочностью. Поверхность должна быть изготовлена не из рыхлого бетона, который имеет низкое качество. Прочность на сжатие поверхности должна быть минимум 25 МПа, минимальная адгезионная прочность должна быть 1,5 МПа.
- Перед нанесением на свежий бетон, следует дать ему просохнуть минимум в течение 28 дней.

- Температура поверхности и температура окружающей среды от 5 °С до 35 °С.
- Относительная влажность воздуха должна быть менее %85.
- Максимальное количество влаги на поверхности, обработанной полиуретановой грунтовкой должно быть 4% (**WHITECHEM ГРУНТОВКА S80**), 6% для поверхностей, обработанных эпоксидной грунтовкой (**WHITECHEM ГРУНТОВКА 80**), максимум 7% для поверхностей, обработанных эпоксидной грунтовкой (**WHITECHEM ГРУНТОВКА W80**).
- Следует обратить внимание на конденсат на поверхности. Не следует наносить рано утром. Температура поверхности должна быть, по меньшей мере, на 3 °С выше точки росы.
- Не наносите на замерзшую поверхность или на поверхность таяния, а также на те поверхности, где возможно попадание дождя в течение 6-8 часов. Вышеуказанные условия относятся к нанесению как грунтовки, так и полимочевины.

5- НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ

- Для того, чтобы добиться однородной грунтовочной смеси, грунтовку следует смешивать электрическим смесителем в течение 3-4 минут на низких оборотах (~ 300 - 400 об/мин) или другим подходящим прибором. Не смешивайте на высокой скорости в течение длительного времени, чтобы избежать появления воздушных пузырьков.
- Подготовленная грунтовочная смесь наносится на поверхность кистью, валиком или безвоздушным распылителем.
- Пока грунтовка еще влажная, рекомендуется сверху на поверхность нанести кварцевый песок фракцией 0.3-0.7 мм, чтобы увеличить адгезию полимочевины к поверхности.
- Перед нанесением **WHITECHEM ПОЛИМОЧЕВИНА CR-300**, убедитесь, что прогрунтованная поверхность достаточно сухая. Она не должна быть как излишне влажной, так и полностью сухой. При прикладывании руки к поверхности, должно ощущаться прилипание.

6- НАНЕСЕНИЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

- Для получения однородной смеси, перед применением нагрейте картридж до комнатной температуры
- Снимите крышку картриджа
- Присоедините миксер к картриджу
- Вставьте картридж в распылитель
- Откройте воздушное соединение

- Распыляйте продукт до тех пор, пока не образуется однородная смесь (избегайте использования первых 20 мл продукта)
- Затем примените продукт
- Если вы нажимаете спусковой крючок, а гель внутри миксера начинает образовываться через 3 секунды, замените миксер и продолжайте нанесение.

7- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства компонентов

	ЕД.ИЗМ	СПОСОБ	МДИ ПРЕПОЛИМЕР (А)	АМИНОВАЯ КИСЛОТА (В)
Плотность (25°C)	гр/см ³	ASTM D 1217	1,11±0,03	1,02±0,02
Вязкость (25°C)	мПа.с	ASTM D 4878	700-800	700-800

Свойства нанесения

	ЕД.ИЗМ	ВЕЛИЧИНА
Коэффициент смешивания	По объему	A=100 B=100
	По весу	A= 110 B= 100
Температура нанесения (продукт)	°C	A: 25-35 B: 25-35
Температура нанесения (окружающая среда)	°C	A: 5-40 B: 5-40
Давление распыления (бар)	Бар	A: 7-10 B: 7-10

Конечные характеристики продукта

	СПОСОБ	ВЕЛИЧИНА
Химический состав		A: МДИ преполимер B: Аминовая кислота
Содержание VOC (%)	ASTM D2697	100
Время до гелеобразного состояния (сН)	--	25-30
Время до исчезновения отлипа (сек)	--	50-70
Время для повторного нанесения или окрашивания (ч)		0-12
Полное затвердевание (ч)	--	72
Плотность (гр/см ³)	ASTM D792	1,0-1,03
Предел прочности на разрыв (мПа)	ASTM D638	≥10
Относительное вытягивание (%)	ASTM D638	≥300
Твердость (По Шору А)	ASTM D2240	90
Сила адгезии (Н/мм ²)	ASTM D4541	Бетон : ≥2 Сталь: ≥6
Срок годности		9 месяцев

8- УПАКОВКА

1500 мл двухкомпонентного картриджа

9- СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить продукт в проветриваемом помещении, избегая прямых солнечных лучей при температуре от 5 ° C до 30° C. При открытии продукта он должен быть использован в течении 1 месяца. В оригинальной, не вскрытой и не поврежденной упаковке хранится в течение 9 месяцев от даты производства.

10- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И УКАЗАНИЯ

- **WHITESHEM ПОЛИМОЧЕВИНА CR-300** в своих компонентах содержит корродирующие полиамины и изоцианаты. Следуйте инструкциям Паспорта безопасности вещества перед или после применения, а также в случае возникновения каких-либо проблем.
- Во время применения следует использовать средства индивидуальной защиты и маску, полностью защищающую лицо с подходящим фильтром.
- В применяемой зоне должна быть достаточная циркуляция воздуха.

Юридическое предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на наших нынешних знаниях и опыте и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, а также неточности и упущения или редакторские ошибки, которые возникли в результате технологических изменений или исследований, которые произошли в период между выпуском данного документа и датой выпуска приобретенного продукта. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образом для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Наша гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в наших общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону.