

NC-2K-8P

ТУ 5772 – 003 – 98997491 –2007

Двухкомпонентный полимочевинный состав

Описание	Композиция NC-2K/PM-8 представляет собой двухкомпонентную полимочевинную систему, состоящую из предполимера и отвердителя, смешиваемых непосредственно перед применением. Процесс получения готового к работе материала не требует применения высоких температур и специального оборудования.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> для оперативного ремонта трещин, кратеров и других дефектов в покрытиях монтажных кровель, дорожных покрытий, полов по железобетонному, асбоцементному, деревянному и ППУ основаниям, имеющим сложный профиль и большие уклоны; для гидроизоляции строительных конструкций.
Отличительные свойства	<ul style="list-style-type: none"> Формирует абразиво-, вибро-, водо-, термо-, химстойкое декоративное покрытие. Полная экологическая безопасность после отверждения
Расход	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 кг/м² на 1 мм толщины покрытия.
Очиститель	<ul style="list-style-type: none"> Ацетон.
Срок хранения	<ul style="list-style-type: none"> 12 месяцев в герметичной упаковке при +5⁰-+30⁰С.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> Компонент А: ведро - 25 кг. Компонент В: ведро – 3,57 кг.

Технические характеристики

Свойства компонентов	Компонент А	Компонент В
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость светло-желтоватого цвета или бесцветная	Вязкая жидкость, цвет в ассортименте, возможно расслаивание при хранении
Плотность при +25 °С	0,98 – 1,05 г/см ³	1,2 – 1,35 г/см ³
Динамическая вязкость при +25 °С	200 мПа*с	250 мПа*с
Соотношение смешивания А:В	7	1
Сухой остаток	100%	100%
Свойства покрытия NC-2K-8P		
Внешний вид	Ровная пленка без отверстий, раковин, вздутий и пор на срезе	
Жизнеспособность в массе при +20°С	8 минут	
Рекомендуемая температура нанесения	+7 ⁰ - +25 ⁰ С	
Прочность при растяжении	8 МПа (80 кг/см ²)	
Водопоглощение за 24 часа	не более 2,0%	
Твердость по Шору	55 – 70 А	
Относительное удлинение при разрыве	не менее 450%	
Водопроницаемость под давлением 0,3 мПа	влага отсутствует на обратной стороне образца	
Теплостойкость	не ниже 120 ⁰ С	
Гибкость при -50 ⁰ С	Отсутствие трещин	
Прочность сцепления со сталью	не менее 5,0 МПа	
Время отверждения до пешеходной нагрузки при +20°С	36 часов	
Время отверждения до транспортной нагрузки, при +20 °С	5-7 дней	
Температура эксплуатации	-60 ⁰ - +90 ⁰ С	



ООО «ПУ ИНДУСТРИЯ», www.novacol.ru,

123100, г. Москва, 2-я Звенигородская ул., д.12, стр.2. Тел./факс: (495) 792-35-85.

Рекомендации по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ:

Для устранения трещин и ям в дорожном покрытии

- Механически очистить место повреждения покрытия и просушить поверхность.
- Обработать поверхность грунтовочной композицией «NovaCol» в зависимости от вида и состояния основания.

Для устранения трещин в полимочевинном покрытии

- Механически очистить поверхность или место повреждения покрытия с помощью шлифовального круга зернистостью № 4-6.
- С краёв оставшейся полимочевины, которая жёстко закреплена на металле, снять фаски под углом 45°.
- Поверхность обеспылить продувкой сухим очищенным сжатым воздухом, обезжирить ацетоном.
- Если трещина проходит по сварному шву, то необходимо тщательно обработать сварной шов, шлифовкой удалить с изолируемой поверхности загрязнения, продукты коррозии и окалину.
- Обработать поверхность грунтовочной композицией «NovaCol» в зависимости от вида и состояния основания.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

- Относительная влажность воздуха: не более 90%.
- Рабочая температура воздуха: -5⁰ - +25⁰С.
- Остаточная влажность основания: не более 4%.
- Температура основания: на 3⁰С выше точки росы (минимум + 7⁰С).

Внимание! При нанесении материала на металлическое основание, его температура не должна быть ниже +15⁰С.

ПОДГОТОВКА NC-2K-8P ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ:

Внимание! Время жизни мастики 8 мин. Если в приготовленной к нанесению мастике начал идти процесс гелеобразования, то мастика не пригодна для использования. Необходимо готовить следующую порцию мастики.

- Вскрыть упаковки с компонентами «А» и «В».
- Смешать в отдельной емкости небольшую порцию компонентов «А» и «В» в пропорции 7:1, перемешать низкооборотной, менее 600 оборотов в минуту, дрелью до гомогенного (однородного) состояния в течение 3-4 минут (дрель включать только после погружения насадки в материал).
- Возможно добавление кварцевого песка для армирования материала и его экономии. Песок вводить в компонент А, тщательно перемешать, только потом вводить компонент В (отвердитель). Рекомендуемое количество песка – 20 % массы от компонента А.

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ NC-2K-8P:

ВНИМАНИЕ: покрытие NC-2K-8P наносится только на загрунтованное, составом NovaCol, основание: через 1-2 ч после нанесения грунта-праймера, но не позднее 20 ч.

- Готовую мастику наносить шпателем на подготовленную поверхность.
- Выдержать готовое покрытие до набора прочности минимум 36 часов при температуре +15 - +20⁰С.