



Производство кровельных,  
гидроизоляционных и антикоррозийных  
материалов холодного нанесения

Уважаемые Господа,

**Предлагаем Вам рассмотреть данное предложение по использованию на Ваших объектах полимерного гидроизоляционного и антикоррозийного материала, поставляемого в жидком состоянии и наносимого способом напыления.**

Предлагаемый гидроизоляционный, защитный материал является инновационным продуктом, разработанным в России и производимым в г. Санкт-Петербург исключительно из российских компонентов. Представляет собой **сополимерную однокомпонентную гидроизоляционную композицию**, полностью готовую к применению, не требующую использования сложного специализированного оборудования. Материал не содержит битума и имеет сополимерно-минеральный состав, получаемый путем многоступенчатого химического синтеза.

**Основные преимущества материала:**

1. При ремонтных работах: отсутствие необходимости полного демонтажа существующего покрытия (наносится поверх старого материала) и, таким образом исключает риски затопления работающего здания на период производства работ;
2. Бесшовное покрытие, образующее цельную мембрану, включая и места примыканий;
3. Высокая адгезия (прилипание) по всей площади покрытия, которая делает невозможным затекание влаги под изолирующий ковер;
4. Возможность проведения работ при отрицательных температурах (**до -20 °C**);
5. Возможность нанесения на **влажное основание**, без ущерба для адгезии;
6. Легкость определения возможного мех. повреждения покрытия и простота ремонта;
7. Высокая эластичность, абсолютная устойчивость к вибрации и подвижкам конструкций;
8. Долговечность (от 25 лет, по данным ГУП «НИИМОССТРОЙ»), исключительная устойчивость к погодным условиям (эксплуатация при температурах **от +215 °C до -50 °C**, сохранение эластичности **до -50 °C**) и УФ излучению;



**ГУДВИЛЛ**

Производство кровельных,  
гидроизоляционных и антикоррозийных  
материалов холодного нанесения

9. Высокая скорость работы : **до 1000 м2** покрытия одной бригадой (2-3 чел.) **за 1 рабочую смену** (при механизированном способе нанесения);
10. «Холодный» способ нанесения не требующий нагрева материала и применения открытого огня;
11. Экологичность: после отверждения материал не токсичен, инертен, не нарушает экологию;
12. Пожаробезопасность готового покрытия: не поддерживает горение, группа горючести «Г-1».
13. Функциональная эстетичность: возможен любой цвет материала.

**Отличия от рулонных и/или битумосодержащих материалов:**

1. **Отсутствие швов готового покрытия:** напыляемый материал, образующий бесшовное покрытие;
2. **Адгезия по всей площади основания**, исключая затекание влаги под кровельный ковер, даже при механическом повреждении кровельного ковра;
3. **Непревзойденные показатели сцепления с основанием:** сцепление с поверхностью (прочность на отрыв) - не менее **20 кг/см<sup>2</sup>** при сухом основании и **18 кг/см<sup>2</sup>** при влажном основании (бетон);
4. **Возможность нанесения на влажное основание** с сохранением прочности на отрыв **не менее 18 кг/м<sup>2</sup>** (влажный бетон);
5. **Отсутствие огневых работ и возможность работы при отрицательных температурах** окружающей среды - **до -20 гр. Цельсия**;
6. **Пожаробезопасность** готового покрытия: **группа горючести "Г1"**;
7. **Долговечность готового покрытия:** от 25 лет (по данным испытаний ГУП «НИИМОССТРОЙ» - см. Приложение 2);



**ГУДВИЛЛ**

Производство кровельных,  
гидроизоляционных и антикоррозийных  
материалов холодного нанесения

- 8. Высокая скорость работы при низких трудозатратах:** до 1000 м<sup>2</sup> готового покрытия за 1 рабочую смену, силами бригады из 2-3 человек;
- 9. Возможность выбора цвета** покрытия по желанию Заказчика.

---

**Отличия от одно-двухкомпонентных материалов на основе полиуретанов и эпоксидных смол:**

- 1. Однокомпонентный состав,** упрощающий и удешевляющий производство работ;
- 2. Возможность проведения работ при отрицательных температурах:** до -20°C;
- 3. Возможность нанесения на влажное основание, прочность сцепления с основанием до 20 кг/см<sup>2</sup>;**
- 4. Отсутствие необходимости в сложной подготовке основания:** не нужно предварительное грунтование обрабатываемой поверхности;
- 5. Цена:** ниже, чем у большинства применяемых продуктов. Материал разработан в России, производится исключительно из российского сырья.

---

Сополимерная композиция наносится «холодным» способом; отверждение композиции происходит путем испарения растворителя с сухим остатком 67%. Возможен любой цвет (по таблице RAL).

Материал успешно опробован для гидроизоляции и кровли зданий и сооружений, а также для антикоррозийной защитной обработки металлических емкостей и конструкций.

Характеристики материала значительно превышают показатели, установленные действующими ГОСТами и ТУ; все материалы сертифицированы.

### Приложение 1

#### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Данные подтверждены результатами испытаний ГУП «НИИМОстрой»

№ п/п	Наименование основных показателей	Норма по ГОСТ 30693 и ТУ 5775-002-90772002-2013	Фактическое значение
1	Внешний вид	Без видимых посторонних включений, примесей и частиц	<b>Без видимых посторонних включений, примесей и частиц</b>
2	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50	67,5
3	Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее - бетон - дерево - металл	0,2 - 0,6	2,3 2,2 2,2
4	Условная прочность при разрыве, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,6	<b>14,3 (143)</b>
5	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	<b>1027</b>
6	Гибкость на брус с закруглением радиусом (5±0,2) мм при температуре, не выше минус 30° С	Минус 30	<b>Минус 50</b>
7	Водопоглощение через 24 ч, % по массе, не более	2,0	<b>1,6</b>
8	Водонепроницаемость в течение 10 мин. при давлении 0,5 кгс/см <sup>2</sup>	Не должно быть признаков проникания воды	<b>Отсутствие признаков проникания воды</b>
9	Теплостойкость при температуре не ниже 100° С в течение 2 ч	Не должно быть вздутий и подтеков	<b>Отсутствие вздутий и подтеков</b>



Производство кровельных,  
гидроизоляционных и антикоррозийных  
материалов холодного нанесения

- Тара: металлическое евро-ведро - 20 кг с крышкой под обрuch;
- Гарантийный срок хранения - 12 месяцев;
- Температурный диапазон хранения и транспортировки от **-40°C** до **+50°C**.

#### **СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ МАТЕРИАЛОВ**

Отгрузка материалов (г. Санкт-Петербург): 1 - 3 рабочих дней - с момента наступления последнего из следующих событий: вступления в силу подписанного сторонами Контракта, согласования технических деталей, получения авансового платежа.

Доставка материала осуществляется любым удобным для Вас способом или самовывозом со склада производителя (г. Санкт-Петербург, Россия).

#### **ГАРАНТИИ.**

Гарантия на материал:

Срок службы материала: не менее 25 лет;

Гарантия на материал и работы по его нанесению (авторизованным персоналом): 5 лет.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи, когда дефект вызван действиями непреодолимой силы, вандальными действиями и/или другим несанкционированным вмешательством Заказчика или третьей стороны.

#### **НОРМЫ И ПРАВИЛА.**

Производитель гарантирует и берет на себя полную ответственность в том, что предлагаемые материалы, продукты, компоненты и рекомендуемое оборудование соответствуют всем требованиям и нормам, действующим в Российской Федерации.

Все предлагаемые материалы имеют действительные Сертификаты соответствия ГОСТам и ТУ, Технические заключения по результатам испытаний, Санитарно-эпидемиологические заключения, Сертификаты соответствия пожарной безопасности.