

«NANO-FIX STRONG™»

Полиуретановое однокомпонентное тонкослойное покрытие

Описание	Полиуретановый однокомпонентный состав, на основе ароматического полиизоцианата и полиола в органическом растворителе.
Назначение	<ul style="list-style-type: none">- Защита от механического и химического воздействия бетонных полов, а также стен, потолков, изделий, конструкций из дерева и металла;- Грунтование бетонных и других минеральных капиллярно-пористых поверхностей.- Получение антикоррозионного, гидроизоляционного и износостойкого покрытия на металлических (очищенных или с остатками ржавчины), бетонных, железобетонных, и деревянных поверхностях, подвергающихся воздействию пресной и морской воды, нефти и нефтепродуктов, а также в качестве декоративного износостойкого покрытия для бетонного пола;
Объекты применения	<ul style="list-style-type: none">- Производственные помещения (цеха), во всех областях промышленности;- Склады, ангары, терминалы;- Гаражи, многоэтажные паркинги;- Автомойки, автомобильные сервисы;- Общественные, административные здания;- Объекты сельскохозяйственного назначения - птицефермы, инкубаторы, коровники, свинокомплексы и т.п.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям;- Обеспылевание бетона;- Удобство и простота нанесения;- Полностью готов к применению;- Образует ровную полуглянцевую поверхность;- Упрочнение всех видов бетонных оснований, в том числе основания из низкомарочного бетона;- Нанесение при температуре до - 30°C.- Быстрое отверждение и начало эксплуатации;
Подготовка поверхности	<p>Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д., необходимо удалить механически, например, с помощью шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки.</p> <p>При нанесении на старое покрытие необходимо: осуществить машинную уборку</p>

или механическую очистку. Грязную воду или пыль удалить с применением пылесоса.

Остаточная влажность основания должна быть не более 10 %.

Нанесение

Для получения равномерного слоя материал наносить валиком с коротким (5-8 мм) натуральным ворсом, с расходом 0,1- 0,15 кг/м². Необходимость использования валика или кисти с натуральным ворсом обусловлена её стойкостью к воздействию органического растворителя.

Общий расход материала 0,2 – 0,25 кг/м² (при двухслойном нанесении).

Межслойная сушка составляет ≤ 3-5 ч при температуре 20±2 °С и влажности воздуха 65%.

Не допускать образования подтеков, луж, капель. Покрытие наносить в продольном направлении, одновременно раскатывать в поперечном направлении. Не делать перерыва в нанесении более чем на 5 мин. во избежание образования следов от валика. Во время нанесения и отверждения обеспечить надлежащую вентиляцию для предотвращения нарушения процесса отверждения и сушки.

При выполнении второго слоя, нанесение выполнять в направлении перпендикулярном первому слою. Второй слой можно наносить через 24 часа. Банку с неиспользованным материалом, плотно закрыть крышкой.

Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление распыла: 120-150 атм;
Диаметр сопла: 0,013-0,015 дюйма.

Очистка инструмента

Использовать органический растворитель (ксилол) для снятия не затвердевшего материала с инструмента. Застывший состав можно снять механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

Физико-химические характеристики состава «NANO-FIX STRONG™»

Внешний вид	Прозрачная жидкость с желтым оттенком;
Блеск	>50%
Эластичность пленки при изгибе	≤1 мм;
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А	≥100 см;
Твердость покрытия по прибору М-3	≥0,7 усл.ед.
Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ (А)	≥0,60 отн.ед.
Адгезия	≤1 балла
Устойчивость к изменению температуры	от -50 до 80 °С