



Описание и основные свойства

Трёхкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного полифракционного состава. Не содержит органические растворители.

Высоконаполненное покрытие пола толщиной 6- 8 мм для тяжелых режимов эксплуатации

Исключительная долговечность без потери эксплуатационных свойств.

Быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию

Исключительная химическая и термическая стойкость

Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности

Основные области применения

применяется как покрывной слой в составе системы высоконаполненного покрытия пола для тяжелых режимов эксплуатации

на предприятиях
пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта и связи.

Внимание !

не является декоративным покрытием

Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования к бетонному основанию:

Прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм², прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм².

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезероального или шлифовального оборудования.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Поверхность пола должна быть тщательно загрунтованной, однородной и прочной, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования подготовленного основания рекомендуется применять эпоксидную грунтовку

Для локального выравнивания и ремонта бетонного основания рекомендуется применять выравнивающий (шпатлевочный) полимербетонный раствор, приготовленный на основе грунтовок

Внимание !

Во время отверждения и набора прочности в слое покрытия возникают значительные усадочные напряжения, поэтому по периметру помещения, на границах карт бетонирования, а также на границах «дневных швов» с помощью нарезчика швов следует сделать анкерные бороздки, которые дополнительно механически фиксируют покрытие на основании, предотвращая его отрыв по краям. Глубина и ширина анкерной бороздки должны быть сравнимы с толщиной покрытия (6-8мм)

Расстояние от стен – 10-15 см.

Анкерные бороздки заполняются приготовленной смесью компонентов по мере нанесения покрытия.

Внимание !

Не допускается наносить на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

Требования к условиям применения

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°С до +25°С. Оптимальный температурный диапазон: от +15°С до +20°С

Внимание !

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°С выше измеренной точки росы (и повышаться) как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя покрытия.

Относительная влажность воздуха: не более 80 %

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыть окна и двери.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения покрытие является абсолютно безопасным и разрешено к эксплуатации на предприятиях легкой, пищевой, химической промышленности, в учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения

Химическая стойкость покрытия

Покрытие пола обладает значительной стойкостью к проливам и продолжительному контакту с уксусной, соляной, азотной, фосфорной, серной кислотами (растворы средних и высоких концентраций), разбавленными и концентрированными растворами щелочей (включая 50%-й р-р едкого натра (каустической соды)). Также покрытие обладает высокой стойкостью к действию большинства органических и неорганических кислот, жиров, масел, сиропов, ГСМ, моторных топлив, тормозных жидкостей и органических растворителей.