

Эпоксидное наливное покрытие пола Суперпротект ЭП 2К (RAL)

Эпоксидное покрытие (наливной пол) **Суперпротект ЭП 2К (RAL)** представляет собой наполненную двухкомпонентную эпоксидную композицию, содержащую целевые добавки, используемая для устройства монолитных покрытий пола. Не содержит органические растворители и пластификаторы.

Применяется для устройства бесшовных монолитных покрытий пола:

- Промышленных складских помещений
- Гаражных комплексов, автосервисов, парковок, автомоек
- Жилых домов, учебных и лечебно-профилактических учреждений
- Офисных и торговых помещений
- Предприятий общественного питания
- Промышленных холодильников
- В металлургической и химической промышленности
- В фармацевтической и электронной индустрии

Суперпротект ЭП 2К (RAL) предназначен для придания бетонным, асфальтобетонным, деревянным и металлическим полам хорошего внешнего вида, защиты полов от механических воздействий средней и высокой интенсивности (пешеходная нагрузка, транспорт на резиновом ходу и т.д.), воздействия влаги и химических веществ. В случае нанесения на металлические поверхности эпоксидные наливные покрытия являются надежной антикоррозионной защитой металла.

- Формирует монолитное, прочное и долговечное покрытие, стойкое к ударным и вибрационным нагрузкам
- Покрытие устойчиво к температурным перепадам, истиранию, воздействию воды, моющих средств, ГСМ
- Обладает противоскользящими и антибактериальными свойствами
- Не содержит растворителей, легколетучих и легковоспламеняющихся веществ
- Не дает усадки при отверждении и в процессе эксплуатации
- Привлекательный внешний вид покрытия;
- Цвет по каталогу RAL

ПОКАЗАТЕЛЬ ГОТОВОГО ПОКРЫТИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Соотношение компонентов А и Б (по весу)	100 : 28
Жизнеспособность смеси компонентов А и Б, при +20°C, мин, не менее	60
Плотность смеси, при +20°C, кг/л	1,35
Содержание нелетучих веществ, %	100
Адгезионная прочность, Н/мм ² , не менее	2,5
Прочность при разрыве, МПа, не менее	23
Прочность при сжатии, МПа	60
Время отверждения покрытия, при +20°C и относительной влажности воздуха 70%	пешеходные нагрузки – не более 24 ч транспортные нагрузки – через 3 дня возд. агрессивных сред – через 3-5 дней
Расход	1,5 кг/м ² (толщина слоя 1 мм) Рекомендованный расход: 2– 3 кг/м ²

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C
ВНИМАНИЕ! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы (и повышаться), как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя.
Относительная влажность воздуха: не более 70 %
Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

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, фрезеровального 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 основания перед нанесением **Суперпротект ЭП 2К** должна быть тщательно огрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии.

Для грунтования основания следует применять эпоксидную грунтовку **Суперпротект EP 016**.

Во время нанесения грунтовки на основание рекомендуется присыпать свеженанесенный грунтовочный слой подготовленным фракционированным кварцевым песком. Это позволяет увеличить прочность сцепления покрытия с основанием, особенно при сдвиговых нагрузках, а также, обеспечивает одинаковую смачиваемость поверхности основания на всей площади.

Способ применения

Отдельно тщательно перемешать комп. «А» до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин). Затем комп. «А» перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить комп. «Б» (отвердитель).

ВНИМАНИЕ! При приготовлении смеси компонентов, использовать только свободно вытекающую из ведра часть комп. «А». Вычищать остатки комп. «А» (на стенках и дне тары) и переворачивать ведра для вытекания оставшейся части комп. «А» ЗАПРЕЩЕНО.

Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 3-х мин. до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости.

После смешивания материал следует отстоять в течение 2-3 минут, для выхода вовлеченного воздуха.

Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешивать в течение 1-2 мин. Весь объем приготовленной смеси

компонентов вылить на поверхность основания в виде луж или полос. Материал распределять по поверхности с помощью ракели, регулировочного шпателя, кельмы.

Нанесенный слой покрытия прокатать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры). Для передвижения по свеженанесенному слою покрытия пользоваться специальными шипованными подошвами.

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон, нитро-растворители и др.). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.

Для повышения эксплуатационных свойств рекомендуется армирование базового слоя покрытия фракционированным кварцевым песком.

ВНИМАНИЕ! Выбор грунтовки и кварцевого песка для присыпки или армирования определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C. Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением минимум в течение 1-х суток.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Хранить открытую упаковку с остатками компонентов материала для последующего применения.
Установленный срок годности компонентов материала – **12 месяцев** (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.