

ПОКРЫТИЯ ВМП

Полиуретановые наливные полы ГУДЛАЙН®



ISO 9001:2008

Область применения

Наливные полы ГУДЛАЙН® на основе полиуретановых материалов ВМП предназначены для защиты бетонных оснований внутри производственных и общественных зданий (при отсутствии интенсивного УФ-излучения).

Допускают механические воздействия в виде пешеходных нагрузок и движения транспортных средств на резиновых шинах (ручные тележки типа «рокла», автомобили, электрокары, автопогрузчики, электроштабелеры) при слабой и умеренной интенсивности нагрузок по СНиП 2.03.13-88.

Устойчивы к воздействию воды, растворов солей, кислот и щелочей, нефти, дизельного топлива и масел.

Полы ГУДЛАЙН беспыльные, гигиеничные, просты в уборке.

Технологичны в нанесении, ремонтпригодны.

Обладают высокими декоративными характеристиками, неэлектропроводны.

Отличаются высокой эластичностью и низкой чувствительностью к деформации бетона основания. Могут применяться в условиях постоянных вибраций, в неотапливаемых помещениях и при перепадах температур.

Наливные полы ГУДЛАЙН® рекомендуются для эксплуатации на объектах гражданского и промышленного назначения, таких, как торговые, административные, культурно-развлекательные и спортивные центры; склады; цеха предприятий химической и металлообрабатывающей промышленности, машино-, приборо- и автомобилестроения и др.

Разрешены для применения в местах постоянного пребывания людей.

Схемы полов

Устройство наливных полов ГУДЛАЙН® заключается в последовательном нанесении на бетонное основание грунтовок ГУДЛАЙН PU-01 и композиции для наливного пола ГУДЛАЙН PU-11.

ГУДЛАЙН PU-01 (ТУ 2312-073-12288779-2008) – одноупаковочная полиуретановая грунтовка, отверждаемая влагой воздуха. Хорошо впитывается в бетон, укрепляет его поверхностный слой, обеспечивая хорошую адгезию последующих материалов к бетону. Как самостоятельное покрытие может применяться для обеспыливания бетонных полов.

ГУДЛАЙН PU-11 (ТУ 2312-072-12288779-2008) - двухупаковочная полиуретановая композиция. Применяется в качестве основного самовыравнивающегося слоя в системе наливного пола, при необходимости комплектуется наполнителем (кварцевый песок фракции от 0,1 до 0,63 мм влажностью не более 0,2 %).

Не содержит растворителей.

При изготовлении материалов серии ГУДЛАЙН применяется высококачественное сырье от ведущего мирового производителя полиуретанов – фирмы Bayer.

Типовые схемы наливных полов ГУДЛАЙН для различных условий эксплуатации

Степень интенсивности механических нагрузок на пол (СНиП 2.03.13-88)	Примеры областей применения	Схема покрытия наливного пола	
		Грунтовка ГУДЛАЙН PU-01	Композиция ГУДЛАЙН PU-11
Слабая интенсивность механических воздействий	Административные, культурно-развлекательные и спортивные здания и сооружения. Цеха предприятий приборостроения.	100 г/м ² , не более	1 слой толщиной от 1 до 3 мм
Умеренная интенсивность механических воздействий и/или временное воздействие агрессивных сред	Склады, гаражи и парковки автотранспорта, цеха предприятий нефтеперерабатывающей и химической промышленности, металлообработки и машиностроения		2 слоя: • первый слой толщиной от 3 до 6 мм с добавлением наполнителя; • - второй слой толщиной от 1 до 2 мм

Технические характеристики наливных полов

Блеск	Глянцевый
Цвет	Серый (другие цвета – по требованию)
Адгезия к бетонному основанию по ГОСТ 28574-90 (раздел 2), не менее	2,4 МПа (24,0 кгс/см ²)
Условная прочность (при растяжении) по ГОСТ 2678-94, не менее	10 МПа (100 кгс/см ²)
Стойкость к ударным воздействиям (с высоты 1 м), кг, не более	5 кг
Истираемость по ГОСТ 11529-86, не более	0,07 мкм
Твёрдость по Шору D по ГОСТ 24621-91, не менее	60
Температурная устойчивость при эксплуатации	от минус 40 °С до плюс 60 °С
Стойкость к воздействию	
- вода, минеральное масло, H ₂ SO ₄ (pH=3), NaOH (pH=12), дизельное топливо	Высокая
- бензин, спирт, органические растворители	Низкая
Искрообразование	Искробезопасен

Подготовка поверхности бетонного основания

Бетонная поверхность, подготовленная к нанесению наливного пола ГУДЛАЙН должна быть сухой, равномерно шероховатой и не иметь выступающей арматуры, трещин, выбоин, раковин, наплывов, сколов рёбер, масляных пятен, грязи и пыли.

Выдержка бетонного основания после укладки бетона до нанесения грунтовки ГУДЛАЙН PU-01 должна составлять не менее 28 суток, после применения выравнивающих смесей – согласно нормативной документации производителя смеси.

Влажность бетонного основания перед нанесением грунтовки ГУДЛАЙН PU-01 должна составлять

не более 4 % по массе; температура - не менее, чем на 3 °С выше точки росы.

Порядок подготовки бетонного основания:

- удаление грязи, масла и других загрязнений;
- удаление верхнего слоя (цементного молока) методом абразивной очистки, или шлифовальной машиной, или щётками;
- выравнивание поверхности сухими ремонтными смесями (при необходимости);
- обеспыливание при помощи промышленного пылесоса.

Технология нанесения наливных полов

Полиуретановые наливные полы ГУДЛАЙН наносятся при температуре от плюс 8 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха от 30 % до 80 %.

Нанесение грунтовки ГУДЛАЙН PU-01:

Наносить грунтовку в один слой валиком или кистью, наливом или проливами материала на подложку не допускаются.

Нанесение композиции ГУДЛАЙН PU-11:

Время выдержки грунтовочного покрытия до нанесения полиуретановой композиции ГУДЛАЙН PU-11 при температуре (20±5) °С - не менее 24 ч и не более 3 суток.

Перед нанесением композиции при необходимости обеспылить грунтовочный слой ГУДЛАЙН PU-01 при помощи промышленного пылесоса.

Композиция наносится в 1-2 слоя методом налива с последующим распределением по поверхности зубчатым шпателем или раклей.

Для выравнивания грубых дефектов бетонного основания, а также в зонах повышенной механической

нагрузки или при необходимости нанесения толсто-слоистого покрытия рекомендуется наносить первый слой композиции с введённым в её состав до 30 % по массе наполнителем (кварцевый песок фракции от 0,1 до 0,63 мм влажностью не более 0,2 %).

Промежуточная сушка между слоями композиции составляет не менее 24 часов.

Для промывки оборудования после нанесения материалов ГУДЛАЙН используются растворители СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002), Р-4, сольвент нефтяной или бутилацетат.

В течение 24 часов после нанесения пола не допускаются резкие колебания температуры окружающего воздуха и попадание прямых солнечных лучей – это может вызвать образование пузырей. В процессе проведения работ недопустим подогрев основания пола.

Время полного отверждения пола до начала эксплуатации – 5 суток.



ISO 9001:2008

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ СИБИРЬ»

630075, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, д. 28, тел./факс (383) 205-07-00, 276-11-85, vmp@stroy-nsk.ru, www.stroy-nsk.ru