Промышленный бетонный пол ParadPRO EcoFloor

ГОСТ 31358-2019

Сухая смесь подобранного состава для устройства долговечного и высокопрочного монолитного бетонного покрытия пола в помещениях, эксплуатирующихся в условиях интенсивного движения машин и механизмов, перемещения техники и автопогрузчиков: гаражах и паркингах, производственно-складских и логистических комплексах.

ParadPRO EcoFloor. – это**:**

- высокопрочное безусадочное покрытие;
- устойчивость к механическому износу и истиранию;
- высокая водонепроницаемость;
- отсутствие пылеобразования;
- стойкость к воздействию химически умеренных агрессивных сред: масел, растворов кислот и щелочей.

ParadPRO EcoFloor - сухая растворная смесь на цементной основе, содержащая фракционированные заполнители, армирующие волокна и регулирующие добавки. Для предотвращения возникновения усадочных трещин в состав компонентов смеси включен расширяющий модификатор;

- представляет собой готовую сухую смесь рационально подобранных компонентов; растворная смесь готовится затворением водой и не требует дополнительного введения добавок;

- является самоуплотняющимся составом, не требующим уплотнения вибрированием. В процессе укладки и распределения смесь уплотняется и выдавливает вовлеченный воздух. Укладывается в один слой.

Расход **20 – 22 кг / 1м^2 (на 10 мм толщины слоя)**

расход указан без учета технологических потерь

Подготовка основания

- поверхность основания или нижележащего слоя очистить от грязи, строительного мусора, отходов строительных материалов; перед нанесением грунтовочных слоев основание тщательно обеспылить: мелкие частицы пыли, оставшиеся на поверхности основания, значительно ухудшают адгезию бетонного покрытия к основанию.
- для снижения впитывающей способности подстилающего слоя, его поверхность необходимо огрунтовать составом **ParadPRO Primer 81** за 2 раза. Грунтование поверхности предотвращает перемещение влаги из свежеуложенной растворной смеси **ParadPRO EcoFloor** в более сухой материал подстилающего слоя.

Приготовление

- расчетное соотношение: 1 **кг сухой смеси - 0,18 л воды;**
- во избежание расфракционирования рекомендуется при замесе использовать полный объем сухой смеси, содержащейся в упаковке;
- в емкость смесителя залить требуемое количество воды, сухую смесь постепенно засыпать в воду и размешать 2-3 минуты до получения раствора однородной консистенции без комков;
- приготовленный раствор выдержать в состоянии покоя около 5 минут, после чего перемешать повторно;
- замешивание состава вручную не рекомендуется;
- в процессе работы перемешивание раствора периодически повторять. Добавлять воду в готовый раствор для увеличения его подвижности ЗАПРЕЩЕНО;
- **жизнеспособность готового раствора: 30-40 минут.**

Применение

- работы по устройству монолитного бетонного покрытия пола производить при температуре окружающего воздуха и основания не ниже +5^{O}C;
- монолитное бетонное покрытие должно быть изолировано от стен и колонн деформационными швами, выполненными на всю толщину бетонного покрытия;
- деформационные швы бетонного покрытия должны совпадать с деформационными швами подстилающего слоя и здания в целом, и выполняться на всю толщину бетонного покрытия;
- раствор вылить на подготовленное основание и распределить вручную. Уложенную смесь выровнять рейкой, гладилкой, теркой; конструкция монолитного бетонного покрытия **ParadPRO EcoFloor** выполняется в один слой.
- раствор является самоуплотняющимся – при укладке не требуется принудительного уплотнения вибрированием;
- толщина слоя, необходимость армирования, размер сетки, диаметр арматуры, размеры карт зависят от условий эксплуатации конструкции пола (интенсивности механических, жидкостных и тепловых воздействий, а также специальных требований, предъявляемым к покрытию) и устанавливается проектной документацией;
- при разработке проектной документации на конструкцию пола руководствоваться требованиями СН 5.09.01-2020 «Полы»;
- **через 20-30 минут** после укладки выполнить обработку поверхности игольчатым валиком – для предотвращения появления и удаления из поверхностного слоя воздуха;
- технологический перерыв между завершением укладки с разравниванием поверхности и началом черновой затирки готового покрытия составляет **7-8 часов,** в зависимости от температурно-влажностных условий твердения.
- к черновой затирке приступать после того, как глубина следа, наступившего на уложенное покрытие человека, будет составлять приблизительно 3 мм. Затирание производить при помощи ручной заглаживающей машины;
- окончательное заглаживание и запечатывание поверхностных пор бетона достигается шлифованием поверхности. Полировку выполнять при помощи бетоноотделочной дисковой машиной;

- Нарезку деформационных швов рекомендуется выполнять не ранее 36 и не позднее 48 часов после окончания работ по укладке растворной смеси **ParadPRO EcoFloor.**

Уход за свежеуложенным покрытием

- Бетонное монолитное покрытие пола после укладки должно находиться под слоем постоянно влажного водоудерживающего материала не менее 7 суток.

Упрочняющие материалы ParadPRO для бетонных полов

ParadPRO EcoFloor Siler жидкость для уплотнения и обеспыливания поверхности бетонных полов путем пропитки. Проникая в бетон, **ParadPRO EcoFloor Siler** связывает его структуру и образует уплотненный защитный слой, непроницаемый для воды, технических жидкостей, масел. Поверхности, обработанные **ParadPRO EcoFloor Siler**, отличаются низкой поглощающей способностью, коррозионной стойкостью при контакте с дизельным топливом, бензином, маслами.

ParadPRO EcoFloor Siler сертифицирован в качестве антикоррозионной жидкости для бетона, повышающей его водонепроницаемость и морозостойкость.

Гарантийный срок хранения **6 месяцев** с даты изготовления. Хранить в закрытых складских помещениях с температурой воздуха ни ниже +5^{O}C и относительной влажностью воздуха не более 75 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке.
Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг

Технические характеристики ParadPRO EcoFloor Siler

Наименование показателя	Фактические значения показателя
Марка по морозостойкости	**F400**
Марка по водонепроницаемости	**W10 (1,0 МПа)**
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 суток, МПа	**1,4**
Марка по прочности раствора на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	**49,24 (М 450)**
то же, через 24 часа, МПа	**17,48**
то же, через 7 суток, МПа	**39,78**
Самонапряжение в возрасте 28 сут, МПа	**1,85**
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	**7,84**
Истираемость, г/см^2	**0,11**
Группа горючести	**Г1**

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

ParadPRO – материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные на соответствие ГОСТ-Р и СТБ-РБ. Отличительной особенностью линейки ParadPRO является возможность корректировки технических характеристик по требованию заказчика в рамках рецептуры.

Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии. (QR код – существующая нормативная документация https://pub.fsa.gov.ru)

Актуализация 2021/06