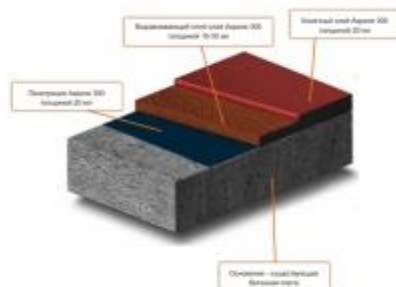


ACRILE 300

Структура покрытия Акриле 300



Акриле® 300 – это специальное трехсоставное промышленное покрытие надстандартных технических параметров, разработанное для особо трудных условий эксплуатации. Наилучшим образом подходит для санации старых оснований в производствах, которые уже не пригодны для службы, или не обладают требуемыми качествами. Это механически перерабатываемая система для покрытия полов толщиной до 20 мм.

Материал Акриле® 300 был разработан с учетом опыта и потребностей различных отраслей промышленности и типов эксплуатации на основе сополимеров акрилатов (без растворителя), модифицированных гидравлическим связующим. Возможности применения этой технологии огромны. Практически во всех отраслях промышленности от автомобильной, электротехнической и пищевой, вплоть до тяжелого машиностроения можно ее применять в разных технологических и материальных вариантах. Эта технология дает также практические ответы на ряд проблем санации, связанных с реконструкцией полов, которые будут в последствии подвергаться большим нагрузкам.

Состав

Составная часть А – жидкая акрилатная смола.

Составная часть В – сыпучая модифицированная смесь с фракцией кремнистых песков и возможно пигментов (в зависимости от цветового оттенка)

Составная часть С – материал на базе гидравлического связующего (цемента).

Применение

Система для полов по технологии Акриле® 300 позволяет проводить санацию полов с большими

дефектами. Возможна укладка на всасывающие поверхности, старые бетоны, пылящие и несвязные

поверхности, на асфальтобетоны, тералиты и на комбинации разных типов поврежденных оснований. Можно выравнивать неровности по высоте 15 – 50 мм.

При создании новых конструкций полов эта современная технология укрепления бетона позволяет укладывать комплектный

поверхностный слой бетонного пола, включая конечный слой, одним технологическим шагом

с большой производительностью (от 500 до 1 000 м² в день).

Применение для санации нефункциональных поверхностей

- основания с трещинами, разрывами, выбоинами, большими неровностями, с повреждением соединительных швов, швов расширения, с поверхностью загрязненной маслом и пр.
- реконструкция, связанная с изменением технологии производства.

Применение с точки зрения характера эксплуатации

- машиностроительная и автомобильная промышленность со средней и высокой статической и динамической нагрузками
- с передвижением тележек (высокоподъемных, погрузочных – большая динамическая нагрузка и нагрузка на растяжение при изгибе)
- передвижение легковых и грузовых автомобилей и гусеничного транспорта
- специальная нагрузка – бочки, обручи, кабельные катушки
- ударная прочность (падающие предметы)
- склады стеллажные и загрузочные
- машинное производство и помещения для складов
- пищевая промышленность, мясокомбинаты, бойни (наружные платформы и экстерьеры)
- гаражи (возможность выполнения фабионов)
- пивоваренные и спиртные заводы, заводы безалкогольных напитков
- химическая промышленность

Преимущества

- высокая сопротивляемость динамической нагрузке и последствиям падения тяжелых предметов
- высокая стойкость против истирания
- безопасная поверхность
- безвредность для здоровья
- маслoneпроницаемость
- водонепроницаемость
- не пылящая поверхность
- абсолютная негорючесть (индекс распространения пламени 0)
- минимальная чувствительность к климатическим влияниям (возможность укладки в экстерьере, например открытые склады и погрузочные платформы)
- при соответствующем уходе большая долговечность

Нагружаемость

- Для оптимальных наружных условий в месте реализации (Т, влажность):
- возможность хождения по Акриле® 300 после укладки – через 24 часа (в зависимости от толщины слоя)
- полная механическая нагрузка - после 72 часов
- полная химическая нагрузка - после 7 дней
- возможность укладки на свежий бетон (через 48 часов)

Решение швов расширения

Решение и проектирование швов расширения базируется или на существующей решетке швов

расширения в основании и положении активных швов и трещин, или при создании нового пола швы

расширения ведутся одновременно с бетонной плитой и Акриле® 300. Используется алмазная

техника в решетке по модульной сети пола согласно характеру создаваемой конструкции. Эта технология исключает возникновение трещин на поверхности пола в результате точного

перекрытия растяжения в бетонной плите и в верхнем синтетическом покрытии Акриле® 300.

Возможность проведения поверхностной обработки

- Акриле® 300 Стандарт – основной
- Акриле® 300 с нанесением конечного покрытия

- а) Системой Эпотек W2, разбавляемой водой
- б) Эпоксидной системой Эпотек S – Finish
- Акриле® 300 Терако (декоративное)