

AKVAHIM ПК

Назначение: АКВАХИМ ПК – полиуретановое двухкомпонентное покрытие. Обладает высокой химической стойкостью, стойкостью к истиранию и механическим и абразивным нагрузкам, стойкое к ударам, не пропускают воду, имеют хорошие звукоизолирующие свойства, является жестко-эластичным. Используется для устройства промышленных полов, защиты бетона и металла; покрытий для химической защиты металлоконструкций; покрытий емкостей для хранения агрессивных веществ; покрытий для складских помещений; трещиноперекрывающих покрытий полов в промышленности; покрытий для паркингов и мест с интенсивным движением; покрытий для цехов в пищевой промышленности; покрытий для производственных объектов; покрытий в холодильных и морозильных камерах.

Цвет: по каталогу цветов RAL, уточняйте у менеджеров

Упаковка: Базовая фасовка - 26 кг.

Расход: 0,250-1,400 кг/кв. м (в зависимости от системы покрытия).

Свойства материала:

- долговечность – до 50 лет в комплексном покрытии (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- полная водонепроницаемость;
- высокая прочность покрытия, стойкость к механическим, электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- отличная химическая стойкость к морской воде, кислотам, щелочам, агрессивным газам (в том числе выхлопным), спирту, нефти, бензину, маслам и другим ГСМ;
- собственная химическая инертность;
- широкий температурный диапазон эксплуатации – от -30°C до +150°C, стойкость к перепадам температуры;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибом, мхом, плесенью и насекомыми;
- высокая эластичность (200%) и, как следствие, практически полное отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- отсутствие подтеков даже на вертикальной поверхности.
- покрытие пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.

Способ применения:

АКВАХИМ ПК наносится методом налива, с помощью валика или методом воздушного или безвоздушного распыления. На один слой покрытия рекомендуемый расход материала – не более 0,8кг материала на 1м². В качестве праймера используется полиуретановый компаунд с введенным в него универсального растворителя АКВАХИМ б.п. в количестве 20-30%. Перед применением в наливной пол при непрерывном перемешивании вводят отвердитель в пропорции – к 21 кг компаунда необходимо добавить 5 кг отвердителя. Перемешивание производится медленно (во избежание насыщения композиции пузырьками воздуха), не менее 1 минуты.

Поверхность, на которую наносится наливной пол, необходимо тщательно подготовить. Для этого необходимо выполнить следующие работы:

- трещины и выбоины выравниваются путем нанесения композиции смешанной с мелким песком или цементом;
- выровненные места необходимо отшлифовать до уровня окружающего пола;
- произвести обеспыливание;
- поверхность загрунтовать праймером.

Грунтование поверхности производится для улучшения адгезии (прилипания) покрытия, а также уплотнения поверхности бетонного пола, заделки микропор, повышения прочности на сжатие.

Наносится наливной пол не ранее, чем через 1 час после предварительного грунтования праймером. Нанесение АКВАХИМ ПК производится при температуре окружающей среды, температуре поверхности и температуре материала НЕ НИЖЕ 0°C. Наносится методом налива, с помощью валика или методом воздушного или безвоздушного распыления. После этого покрытие оставляется для полной полимеризации. АКВАХИМ ПК легко наносится и быстро отверждается. Толщина покрытия составляет 0,5 до 2,5 мм. Для получения прочного износостойкого покрытия применяется введение различных наполнителей: кварцевый песок, мраморная крошка, металлическая пыль и т.д. Также есть возможность сделать антискользящие покрытия.

При нанесении материалов в летний период(более 25°C) компоненты необходимо охладить до температуры 10-25 °С, иначе, при смешивании, возможна реакция самонагрева и вспенивания. При температурах более 33 °С охлаждение компонентов перед применением обязательно!

Технические характеристики:

№	Наименование показателя	Норма
1	Цвет и внешний вид пленки	По каталогу Ral поверхность без посторонних включений
2	Прочность на разрыв	19 Н/мм ² (МПа)
3	Удлинение при разрыве	50%
4	Адгезия к бетону	Рвется бетон
5	Истираемость: 500 об/мин 1000 об/мин	70 мг 135 мг

Меры безопасности: • В жидком виде ОГНЕОПАСНО! Беречь от огня! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.

- Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать! При вдыхании токсично.
- Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточном проветривании использовать средства защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ).
- Для защиты кожи рук использовать перчатки.
- При попадании в глаза – промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Хранить в недоступном для детей месте.

Условия хранения: Хранить в сухом темном месте. Не боится замораживания. При транспортировке руководствоваться правилами перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта. Срок хранения -12 месяцев со дня изготовления. При хранении пленка не образуется, при загустевании – долить растворитель АКВАХИМ универсальный б.п.

Совместимость: Проверка на совместимость: Если вид старого лакокрасочного покрытия неизвестен, то его необходимо проверить на совместимость. Для этого необходимо на небольшой участок старого покрытия нанести немного нового. Если через 30 минут после нанесения на старом лакокрасочном покрытии не будет никаких видимых повреждений (вздутий, пузырения и т. п.), то это означает, что старое покрытие СОВМЕСТИМО. В этом случае новое покрытие можно наносить на окрашиваемую поверхность прямо по старому лакокрасочному покрытию. В случае НЕСОВМЕСТИМОСТИ старое лакокрасочное покрытие будет повреждено и его обязательно следует удалить с окрашиваемой поверхности механическим путем или используя смывку старой краски АКВАХИМ.

Несовместимость. АКВАХИМ ПК несовместима со старыми покрытиями на основе натуральных масел: олифой, масляными (МА), пентафталевыми (ПФ), битумными (БТ), кремнийорганическими (КО), глифталевыми (ГФ) и силикатными (ЖС) лаками и красками.

Ограниченная совместимость. АКВАХИМ ПК совместима с алкидно-уретановыми (АУ), алкидно-акриловыми (АС), мочевиными (МЧ), полиамидными (ПИ), канифольными (КФ), каучуковыми (КЧ), меламинными (МЛ), нефтеполимерными (НП), фенольными (ФЛ), фторопластовыми (ФП), шеллачными (ШЛ) и латексными покрытиями только в том случае, если при изготовлении этих лаков и эмалей не применялись натуральные масла. Поэтому, если основа покрытия достоверно неизвестна, то необходимо провести его проверку на совместимость.

Полная совместимость. АКВАХИМ ПК совместима со всеми акриловыми, ацетилцеллюлозными (АЦ), нитроцеллюлозными (НЦ), перхлорвиниловыми и поливинилхлоридными (ХВ), полиамидными (ПИ), поливинилацетатными (ВА), полиуретановыми (УР), янтарными (ЯН) покрытиями.