

Напольные покрытия Tikkurila на бетонные поверхности

дата публікації: 2020.03.03



В промышленности полы играют важную роль основания для различных машин и оборудования, а также при перевозке материалов. Одновременно они должны иметь хороший внешний вид. Необработанные бетонные полы служат недолго и быстро теряют свой вид из-за значительных механических и химических воздействий. Однако при неправильно проведенной защите и окраске бетонные полы могут даже в короткие сроки потерять свои качества и внешний вид.

В ассортименте Tikkurila имеются напольные покрытия, предназначенные для легких и тяжелых механических и химических нагрузок, а также покрытия с декоративными и функциональными свойствами.

Типы материалов:

- Пылесвязующие
- Лаки
- Краски и покрытия
- Массы
- Материалы со специальными свойствами

При выборе покрытия стоит принять во внимание состояние и возраст поверхности, прежнее покрытие, химические и механические нагрузки, которым подвергается основание, эстетические требования, требуемый оттенок, глянец и фактура покрытия, время отведенное на работу и стоимость, срок эксплуатации.

Эти материалы:

- повышают прочность поверхности бетонного пола;
- предотвращают образование пыли;
- улучшают механическую и химическую устойчивость;
- предотвращают абсорбцию загрязнений, масел и химикатов;

- упрощают и облегчают уборку помещений и территорий;
- улучшают антистатические свойства;
- придают поверхности привлекательный вид.

Рассмотрим их более подробно.



Пылесвязующие

Пылесвязующие материалы образуют на основании тонкую пленку толщиной 50 – 100 мкм, предотвращают пылеобразование на бетонных поверхностях, и являются самым дешевым и практичным решением. Но нужно помнить, что они выдерживают только легкие механические нагрузки и имеют слабую химическую защиту, поэтому их рекомендуется применять для полов на складах, подверженных незначительным механическим воздействиям. К продуктам данного типа относятся Темафлор 25 Клиэ, Энси уретановое масло и 2К лаки.

Темафлор 25 Клиэ – это однокомпонентный быстросохнущий, легкий в применении полиуретановый органоразбавляемый лак, который можно использовать методом "мокрый по мокрому" (нужна влага для отверждения 50-90%)!

Энси уретановое масло представляет собой однокомпонентный, колеруемый Бетолюксом уретаналкидный лак, покрытие из которого выдерживает частое мытье и легкую механическую нагрузку. Он устойчив к бензину, моторным маслам, скипидару, а также к слабым кислотам и щелочам. Но нужно помнить, что этот продукт не перекрывается другими Темафлор материалами.

Фонтедур ФЛ Матт - 2-К водоразбавляемый полиуретановый лак с матовым эффектом. Его преимуществом является длительное время жизнеспособности и не изменение цвета бетона. Это паропроницаемое покрытие колеруется (16 прозрачных цветов) и подходит на все типы материалов Фонтефлор и Темафлор.



Лаки

Если же необходимо не только предотвратить пылеобразование, но также укрепить рыхлый бетон, заполнить его поры и получить защитную пленку толщиной 50 – 100 мкм, то рекомендуется применять водные и органорастворяемые лаки. Эти материалы имеют разные свойства в зависимости от предназначения.

Лаки без растворителей

Двухкомпонентные эпоксидные лаки без растворителей Темафлор 200, Темафлор 210, Темафлор 220В, Темафлор 400 применяются в основном в качестве грунтовок и пылесвязующих покрытий.

Темафлор 200 Праймер является самым быстрым эпоксидным лаком в линейке, он позволяет установить наливной пол за день и перекрывается через 6 часов (16 часов Темафлор 400). Но его недостатком является быстрое пожелтение.

Темафлор 210 рекомендуется использовать для рыхлого бетона. Этот лак обладает высокой вязкостью, что обеспечивает получение ровного толстого слоя, медленно желтеет, поэтому он идеально подходит для 3D полов.

Темафлор 220В Праймер можно наносить на еще влажный бетон от 9 часов до 3 суток, и он

совместим со всеми Темафлор продуктами.

Темафлор 400 – это не только грунтовка и пылесвязующее, его можно также использовать как покрывной лак и связующее в притирочной массе.

Органоразбавляемые лаки

К органоразбавляемым лакам относится готовый к использованию двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный лак *Темафлор Праймер*, который можно применять как грунтовочный лак для эпоксидных и ПУ покрытий. Этот лак содержит белый пигмент и помогает обнаружить дефекты бетонной поверхности.

Водные лаки

К водным напольным лакам относятся продукты *Фонтефлор ЕП Праймер* и *Фонтефлор ЕП Клиэ*.

Фонтефлор ЕП Праймер – это двухкомпонентный водный эпоксидный грунтовочный лак, который также можно использовать для шпаклевания поверхности. Его преимуществами являются низкое содержание ЛОС и возможность нанесения на влажный бетон. Как грунт *Фонтефлор ЕП Праймер* можно использовать под другие продукты *Темафлор*.

Фонтефлор ЕР Клиэ – это двухкомпонентный водный эпоксидный покрывной лак, который можно использовать как покрывное покрытие на *Фонтефлор ЕП100* и другие эпоксидные продукты *Темафлор*.



Краски

В случае бетонных полов, подвергающихся средней химической и механической нагрузке в промышленных и складских помещениях, ремонтных мастерских, а также в больницах и фармацевтической промышленности, рекомендуется использовать напольные краски. Это более износостойкие и колеруемые покрытия, толщина сухой пленки которых составляет 100-150 мкм.

Темафлор 150 – это двухкомпонентная самогрунтующаяся эпоксидная краска без растворителей. Она проста в использовании (нанесение валиком), и с ее помощью можно легко получить глянцевое или шагреновое покрытие. Покрытие высыхает для пешеходов на следующий день, полное высыхание недели.

Фонтефлор ЕП100 – двухкомпонентная самогрунтующаяся водная эпоксидная краска, которая имеет класс эмиссии строительных материалов М1 для внутреннего применения, экологична, оказывает минимальное воздействие на окружающую среду. С ее помощью можно получить глянцевое покрытие, которое высыхает от пыли за 6 часов, для пешеходов на следующий день

Фонтефлор ЕП100 имеет пищевой сертификат и ее можно применять на пищевых производствах. Также ее можно наносить распылением на стены промышленных объектов и животноводческих ферм.



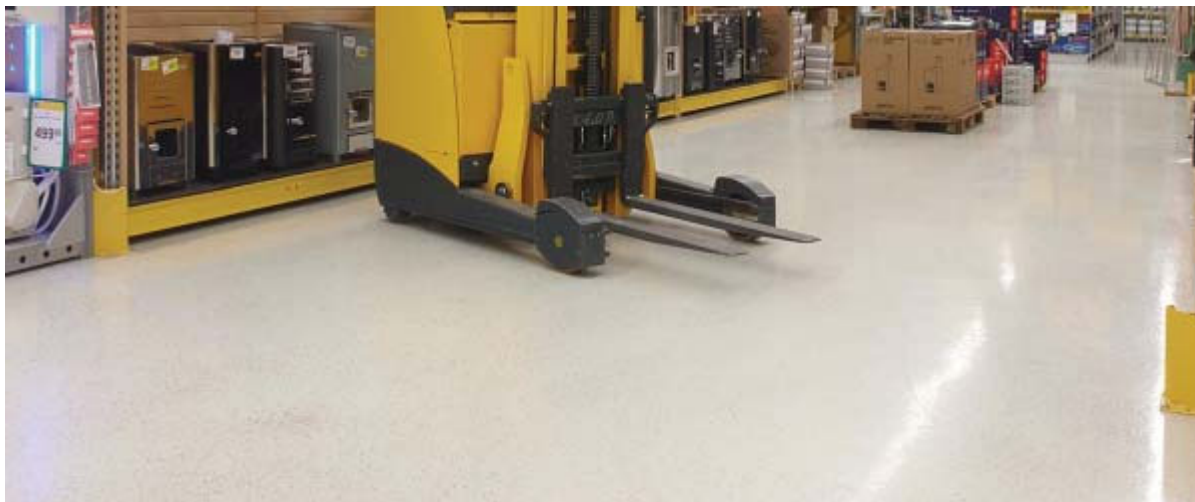
Наливные полы

Этот тип напольных покрытий подходит для новых и старых бетонных полов, подвергающихся значительным механическим и химическим нагрузкам в промышленных, коммерческих и складских помещениях, ремонтных мастерских, например, в производственных помещениях и коридорах где перемещаются грузоподъемники, а также в сборочных цехах и комбинатах. Также для парковочных площадей, гаражей, офисных помещений, торговых и общественных помещений, ресторанов, баров, кафе и тд. Нанесение производится шпателем, с завершением игольчатым валиком. Также возможна укладка вместе с песком.

Темафлор П300 – двухкомпонентное наливное эпоксидное покрытие без растворителей. Его преимуществами является отличная устойчивость к износу и химикатам, глянцевое, ровное покрытие, три колеруемой базы. Толщина сухого покрытия в среднем составляет 0,3 - 1,0 мм.

Темафлор ПУ – самовыравнивающееся двухкомпонентное наливное эпоксидное покрытие без растворителей. Толщина сухого покрытия в среднем составляет 1 - 2 мм. Преимущества: твердое, эластичное, глянцевое, гладкое, бесшовное и легко очищаемое покрытие. Недостатки: не колеруется (только TVT0229), чувствительно к влаге, интерьерное покрытие. Темафлор ПУ обладает хорошей устойчивостью к истиранию, химикатами и воздействию тепла.

Темафлор ПУ Флекс - двухкомпонентное полиуретановое покрытие без растворителей для полов в теплообменниках. Преимущества: легко ложится даже без игольчатого валика, растяжение до разрыва 180%.



Массы

Массы – это смесь краски или лака с песком/наполнителем. Они обладают отличной устойчивостью к химическим и механическим (ударным) нагрузкам, имеют толщину сухого покрытия 2 – 10 мм и наносятся шпателем.

Темафлор 4000 – эта притирочная масса является смесью эпоксидного лака Темафлор 400 и 1,0-1,8 мм песка. Применяется для полов в мастерских, промышленных кухнях, холодильных камерах. Преимущества: устойчивость к ударным нагрузкам, химическая устойчивость, не скользкий. Недостатки: не колеруется.

Наливная масса Темафлор 3000 – смесь Темафлор Р300 и 0,1-0,6 мм песка. Характеризуется отличной химической стойкостью, колеруется. Применяется как покрытие для складов, промышленных объектов, мастерских, производственных цехов и энергокомплексов.

Темафлор АС – двухкомпонентные акриловые лаки без растворителей. Преимущества: быстрое отверждение (1-2 ч), нанесение даже при 0 °С (и до 30 °С), высокая эластичность, устойчивость к кислотам и щелочам, максимальные нагрузки уже через 2 часа после укладки.

Недостатки: химическая устойчивость ниже, чем у эпоксидных материалов. Можно перекрывать только акрилами.



Дизайнерские напольные покрытия

Бетонным полам не обязательно быть серыми и невзрачными. Используя дизайн-техники,

разработанные компанией Tikkurila, бетонные полы обретают уникальный и яркий вид. При этом бетонный пол не теряет своих эксплуатационных характеристик. Новый концепт применим повсюду: в офисах, кафетериях, торговых комплексах, школах, залах ожидания и пр., поскольку напольные покрытия можно оформить практически в любом цвете и дизайне.

Рассмотрим основные техники, которые применяются для получения дизайнерских напольных покрытий

Произвольное декорирование

Эта техника позволяет произвести свободное декорирование и выполнение в цвете "от руки". В ней наиболее эффектно смотрятся крупные и простые узоры. Различными оттенками можно создать впечатляющие контрасты или более спокойную обстановку.

Декорирование растворителем

Распыляя растворитель на свежее покрытие с металлическим оттенком, можно получить уникальный эффект каменистой поверхности. Глубина эффекта регулируется размером капель аэрозоли. Эта техника придает напольному покрытию спокойный оттенок.

Мраморный эффект

Мраморный эффект достигается путем нанесения покрытия различных оттенков, что приводит к частичному смешению оттенков. Эта техника позволяет получить как сильно выразительные, так и более умеренные напольные эффекты.

Окраска бетона прозрачным цветным лаком

Эта техника позволяет окрасить бетонный пол, при этом подчеркнув его рельеф. Бетон окрашивается не равномерно, отчетливо видны трещины и выбоины в поверхности.

При использовании технологий бетонных полов, получается целостное, бесшовное, водонепроницаемое, очень модное и современное покрытие.

Промышленные напольные покрытия должны соответствовать требованиям заказчика по устойчивости к различным типам нагрузок. Одни требования предъявляются к полам в магазине строительных материалов и совсем другие к производственным цехам. Широкий ассортимент напольных покрытий Tikkurila для бетонных поверхностей позволяет удовлетворить любые потребности заказчика, а опытные технологи всегда помогут с правильным выбором материалов.

www.tikkurila.ua

“Профессиональная покраска” № 7 (102) 2019

Джерело: