

иваются. Кроме прочности и стойкости полы должны быть максимально ровными, нескользящими, пожаробезопасными (особенно в путях эвакуации), и последнее – они должны иметь толщину наливного пола под плитку эстетично и радовать глаз, так как являются неотъемлемой частью общего дизайна помещения.

В последние годы к широко известным в строительстве покрытиям пола (линолиум, керамическая плитка, ламинат, паркет, доска) присоединился еще один полноправный участник строительного рынка – полимерный пол.

Идея создания такого вида пола витала в воздухе. Современный пол в мечтах создателей должен составлять одно целое с бетонным основанием, не иметь швов и пор для проникновения влаги, должен быть идеально ровным, легко мыться, в том числе, машинами для уборки.

Что же такое полимерный пол. Основу его составляют полимеры. Полимеры – это органические вещества с очень большой молекулярной массой и длиной цепи, состоящей из многократно повторяющихся фрагментов. Поли – означает много. Полимеры, в силу своего строения обладают рядом свойств, который нашли свое применение в различных областях, в том числе, в автомобилестроении и промышленных полах. Это такие свойства как высокая механическая и химическая прочность в тонких слоях при небольшом удельном весе, способность сочетаться с различными наполнителями, то есть стало возможным создание композиционных материалов для замены традиционных бетона, металла, дерева. Свойства полимеров можно изменять бесконечное количество раз с помощью специальных наполнителей, пластификаторов, разбавителей и т.

до тех пор, пока не будут достигнуты нужные свойства. В полах применяются несколько видов полимеров, в основном это эпоксидные, полиуретановые и метилметакрилатные. Остановимся на первых двух группах. Эпоксидные материалы обладают разветвленным пространственным строением, сшивка цепочек смолы и толщина наливного пола под плитку происходит во всех направлениях, поэтому они более прочны на сжатие, имеют большую химическую стойкость и самую высокую адгезию (сцепление) к основанию.

У полуретанов сшивка происходит, в основном, линейно, поэтому они более эластичны, держат нагрузки на изгиб, удар и деформацию. Существует своеобразный неугасающий спор в среде специалистов и строителей, какой полимер лучше эпоксид или полиуретан.

Каждый из экспертов выбирает тот, в работе с которым у него больше опыта и знаний. Наше мнение заключается в профессиональном избирательном подходе по применению полимера в том случае, когда его свойства соответствуют предъявляемым требованиям к покрытию пола. Эпоксидные полы в силу своих качеств применяются чаще, кстати, гибридные полимеры, покрытие формируется прямо на поверхности бетонного основания в данных конкретных условиях. Под условиями подразумевается температура окружающего воздуха и основания, влажность основания, степень ровности поверхности и степень подготовки толщины наливного пола под плитку, его прочность и другие особенности. Свойства получаемого покрытия зависят от правильного соотношения компонентов А и В.

Для каждого продукта это соотношение. Нужно убедиться, что отвердитель (компонент В) весь до конца вылит из банки. Также важна эффективность смешивания компонентов. Это достигается правильным подбором мощности, конфигурации и размером насадки.

Смесь при перемешивании должна двигаться снизу вверх и не захватывать лишний воздух, который будет трудно выгнать из материала в дальнейшем. Необходимо строго соблюдать время перемешивания и всю процедуру, описанную в техзадании. Полимерные полы можно наносить на бетон, выравнивающие стяжки на цементной основе (гипс в составе стяжек не рекомендуется), на толстый металл по специальному грунту, толстые и прочные ДСП, МДФ, ацеит, фанеру, ГВЛ и другие древесные и основания, которые работают без прогиба конструкции.

<p>Отвердитель – это очень активное вещество с небольшой молекулярной массой. Он взаимодействует с активными центрами смолы и как толщина наливного пола под плитку с ниткой сшивает соседние молекулы, образуя при этом очень прочную химическую связь и чистую тепловую энергию.</p>

<p>Сшивка происходит по всем эпоксидным или полиуретановым группам в разных направлениях. С начала толщина наливного пола под плитку реакция отверждения идет с большой скоростью, а затем по мере расходования энергии, замедляется. Окончательно полимер достигает своих свойств с течением достаточно длительного времени. Засыпка по неотвержденному слою декоративных флоков (чипсов) различной природы – кусочки акриловой краски различных цветов, металлизированные, флуоресцентные, мелкие блестки – глиттеры и т. Использование цветных песков для создания так называемого каменного ковра. Здесь также можно выбирать цвет песка, конфигурацию рисунка, размер частиц песка, степень поверхностной запечатки лаком, от структурной поверхности до гладкой.</p>

<p>Используя различные приемы, можно получить объемный многоплановый рисунок на полах. Декоративное решение пола находится в прямой зависимости от дизайнерского решения общего интерьера.</p></font>\

</body>

</html>