АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УФИМСКИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД»
450076 Республика Башкортостан
г. Уфа ул. Зенцова д. 93
тел./факс (347)216-16-61, 92-49-54
e-mail: ulkz@ulkz.ru

Технологическая инструкция по применению

ЛАК 2К ПУ «THORAL»

ТУ 2313-018-02958865-15

Общее положение	Технологическая инструкция регламентирует технологию нанесения двухкомпонентного полиуретанового ЛАК 2К ПУ «THORAL» как быстросохнущее, износостойкое, маслобензостойкое, солестойкое, высоко глянцевое покрытие. Обладает превосходной адгезией, эластичностью, высокой химической, механической стойкостью, имеет высокую устойчивость к перепадам температуры и УФ излучению. Пленка устойчива к изменению температуры от - 60 ^{0}C до +60 ^{0}C. Покрытия долговечны и стойки к механическим нагрузкам. В период полимеризации на поверхности пола необходимо, чтобы влажность древесины паркета не превышала допустимых значений, в противном случае покрытие может покрыться мелкими пузырьками, которые вряд ли его украсят. После высыхания финишное покрытие приобретает влагостойкость, его без боязни можно мыть водой, а также использовать для перил ограждения, уличных полов и дверей и т.п. **Пленка устойчива к изменению температуры от - 60 ^{0}C до +200 ^{0}C.**
Подготовка поверхностей	Поверхность изделия не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резки, остатков флюса. С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, окалину и рыхлую ржавчину. Ранее окрашенные поверхности очистить от непрочных слоев старого покрытия, всю поверхность зачистить шлифовальной шкуркой до матового состояния, удалить образовавшуюся от шлифовки пыль. Обезжирить ацетоном, растворителем Р-4 или ацетоном и хорошо высушить. Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить. Поверхность должна быть сухой, чистой, без масляных и жирных пятен. Материал можно наносить без предварительной грунтовки, это увеличит расход материала.
Температура нанесения	от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Запрещается производить окрашивание во время осадков! Запрещается производить окрашивание методом распыления, при скорости ветра более 10 м/сек! Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 ^{0}C выше точки росы.
Подготовка материала	ЛАК 2К ПУ «THORAL» изготавливаются в виде двух компонентов: полуфабриката лака (компонент А) и отвердителя (компонент Б), поставляемых комплектно. **Отвердитель боится влаги!** В комплекте с лаком поставляется только необходимое количество отвердителя. **. Перед применением компоненты тщательно перемешивают в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается 10-20 мин.** **Приготовленный материал должен быть использован в течение 8ч.**
Разбавление	Разбавление материала не требуется. При необходимости применяется растворитель-разбавитель для 2К ПУ «THORAL» или ортоксилол. Количество разбавителя не должно превышать 10% от общей массы ЛАКА 2К ПУ «THORAL». Увеличение количества разбавителя может привести к снижению защитных свойств покрытия.

Нанесение материала	1. Пневматическое распыление: необходимо соблюдать расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности 300-600мм, давление воздуха 03-05МПа 2.Нанесение вручную зависит от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации: валики без ворса, предпочтительно войлок или велюр и кисти из натуральных волокон различных форм. Многие валики и кисточки вначале лакирования могут оставлять на поверхности мельчайшие ворсинки. Рекомендуем перед началом производства работ несколько раз прокатать их на отрезках досок. Это даст возможность инструментам избавиться от непрочного ворса. Валиком нельзя быстро двигать, при таких движениях могут образовываться воздушные пузырьки. Если обнаружилась такая проблема, то в этих места следует еще несколько раз пройтись валиком, движения должны быть медленными и плавными.
Толщина покрытия	ЛАК 2К ПУ «THORAL» наносится в 1-2 слоя. Толщина однослойного покрытия (по сухому слою) составляет 20-40мкм.
Расход материала	Теоретический расход ЛАК 2К ПУ «THORAL» составляет 0,15-0,18 кг/ $м^2$ на пропитанную поверхность и 0,2-0,25 кг/ $м^2$ на непропитанную поверхность (без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности).
Сушка	Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2) ^{0}С ЛАК 2К ПУ «THORAL» не более 2ч. Межслойная сушка выдерживается согласно времени высыхания. При нанесении валиком или кистью межслойная сушка увеличивается в 2-3 раза.
Промывка оборудования	Растворитель ортоксилол, растворитель Р-4.
Транспортирование и хранение	Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. ЛАКА 2К ПУ «THORAL» транспортировать и хранить согласно ГОСТ 9980.5. В герметичной упаковке, в закрытых складских пожаробезопасных помещениях, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -40°С до + 40°С, в дали от приборов отопления, в недоступном для детей месте.
Гарантии изготовителя	Изготовитель гарантирует соответствие ЛАКА 2К ПУ «THORAL» требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.
Требования безопасности	Охрана труда и техники безопасности осуществляется согласно ГОСТ 12.3.005 и по техническим документам производителя работ с учетом свойств материала. При работе с ЛАКОМ 2К ПУ«THORAL» обязательно применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор РУ 60М и РПГ-67). Для защиты глаз работник должен быть защищен герметичными очками по ГОСТ 12.4.013., для защиты рук – резиновые перчатки по ГОСТ 20010. Проведение окрасочных работ в помещениях и на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась.
Запрещается в зоне радиусом 25м от места работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы!	
Средства пожаротушения	песок, кошма, асбестовое одеяло, огнетушитель пенный или углекислотный, тонко распыленной водой.
Фасовка:	1кг железные банки, 4кг евро ведро.
Примечание	Так как подготовка поверхности, хранение материала, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ. При возникновении вопросов в процессе работ обращайтесь к специалистам АО «Уфимский лакокрасочный завод»