ХАДАЛАН ПУ-Финиш ВМ / HADALAN PU-Finish WM

Двухкомпонентный полиуретановый матовый защитный лак на водной основе





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Описание материала

- светостойкий матовый двухкомпонентный полиуретановый защитный лак высокой износостойкости для декоративной отделки и защиты полимерных покрытий полов.

Применение

- для декоративной отделки и дополнительной защиты основного материала полимерного пола от абразивного износа и истирания
- для защиты декоративных флоков (чипсов)
- для улучшения внешнего вида покрытия пола (придание матовости)

Область применения

- новые и старые эпоксидные, полиуретановые и полиуретан-цементные полимерные покрытия
- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность
- школы, детские сады, медицинские и социальные учреждения, спортивные сооружения

Место применения

- напольные поверхности внутри помещений

Свойства

- экологически чистый материал
- на водной основе
- высокая стойкость к истиранию
- высокая УФ-стойкость и влагостойкость
- химическая стойкость
- образует качественное, однородное, матовое покрытие без кратеров

Технические данные

Компонент А (полиуретановая смола)	8,0 кг
Компонент Б (отвердитель)	2,0 кг
Соотношение компонентов А : Б, по весу	4 : 1
Плотность компонента А (ГОСТ Р 31992.1-12)	1,00 – 1,10 г/см^3
Плотность компонента Б (ГОСТ Р 31992.1-12)	1,20 – 1,30 г/см^3
Плотность смеси (А + Б) (ГОСТ Р 31992.1-12)	1,05 – 1,15 г/см^3
Сухой остаток	не менее 35%
Жизнеспособность смеси (А + Б), при (23 ± 2)^{0}С	не менее 30 мин.
Время высыхания до степени 3, при (23 ± 2)^{0}С	через 3 часа
Время отверждения при +20°С и отн. влажности 60%: - для пешеходной нагрузки - для полной нагрузки	 примерно 24 часа не менее 7 суток
Ударная прочность	не менее 50 кг
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об)	15-20 мг
Адгезия через 7 суток (ГОСТ 28574-90)	не менее 3,0 МПа
Блеск по БФ 5-60^0/60^0	не более 20%

Условия нанесения

Температура воздуха	от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С
Температура основания	от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С
Температура материала	от +10°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С
Влажность воздуха относительная	не более 80%
Влажность основания	не более 5% по массе
Точка росы	температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С, избегать выпадения конденсата

* *нежелательно наличие сквозняков во время работ – это может привести к дефектам на поверхности покрытия: пузыри, рябь, шагрень*

ОСНОВАНИЕ

Состояние / Контроль

- при нанесении лака на старое покрытие, обрабатываемая поверхность должна быть тщательно вымыта и обезжирена
- с нового покрытия необходимо удалить пыль и загрязнения любым способом, обеспечивающим сухую и чистую поверхность

Подготовка

- для обеспечения достаточной адгезии к старым полимерным покрытиям, покрываемую поверхность необходимо подготовить особым образом – механически и/или химически
- для обеспечения высокой адгезии, укладку материала на новое полимерное покрытие следует осуществлять в рамках периода межслойного интервала состава, на который планируется нанесение

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление смеси

- проверьте, что материал пришел комплектно в необходимом количестве
- убедитесь, что тара не имеет следов повреждений, вскрытий
- расставьте материал строго по партиям, каждую партию отдельно от другой, для обеспечения однородности покрытия
- перемешайте компонент А (полиуретановая смола) в тарной емкости используя миксер с низкой скоростью вращения (примерно 400 об/мин.) с лопастной мешалкой, в течение 0,5-1 минуты, уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою
- при вращающей мешалке, влейте компонент Б (отвердитель) тонкой струёй в компонент А (полиуретановая смола) и перемещайте в течение 1-2 минут
- перелейте замешанную смесь (А + Б) в чистую ёмкость и снова перемешайте смесь в течение 1-2 минут
- общее время перемешивания компонентов не должно превышать 3 минут, общее время нахождения смеси (А + Б) в ёмкости смешивания (время перемешивания плюс время выдерживания до розлива) должно быть не более 5 минут

Нанесение смеси

- защитный лак наносят на полностью отвержденные полимерные поверхности в 1-2 слоя
- лак наносят равномерным слоем без пропусков на чистую и сухую поверхность велюровым или меховым валиком с коротким ворсом (4-5 мм)
- при нанесении лака рекомендуется использовать только качественные велюровые валики во избежание попадания ворса в покрытие. Одним из способов снижения вероятности выпадения ворса является обмотка валика липкой лентой (скотчем) с последующим её удалением вместе с налипшим ворсом
- лак обладает специфическими реологическими свойствами и требует тщательного распределения по поверхности, недопустимо наличие пропусков лаковой пленки на поверхности
- задачей при нанесении лака является создание слоя лака на всей поверхности, а не раскатывание его по поверхности тонким слоем. *Многократно катать валиком на одном месте нельзя!* В противном случае, при сушке образуется участки с различной толщиной слоя и соответственно разной степенью блеска. Нанесение достаточно толстого слоя лака обеспечивает самовыравнивание пленки и получение однородно матовой поверхности
- лак полимеризуется быстро, поэтому через 10-15 минут после укладки запрещается проводить какие-либо манипуляции с нанесенным лаком до его отверждения.
- матовый эффект поверхности полностью проявляется через 1-3 часа в зависимости от температуры.

Время выдержки между слоями

- при температуре основания +20±2°C и влажности воздуха в помещении 60±5 %, нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 6 часов и не позднее чем через 18 часов (следует убедиться, что материал не липнет и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остаётся следов)

Очистка инструмента

- не затвердевший лак с инструментов можно удалить при помощи воды. Затвердевший материал возможно удалить только механически

РАСХОД

- ~ 0,03-0,05 кг/м² на один слой

УПАКОВКА

- продукт упакован в герметичные металлические ведра
- продукт поставляется комплектом по 10 кг (компонент А = 8,0 кг, компонент Б = 2,0 кг)

ТРАНСПОРТИРОВА И ХРАНЕНИЕ

- компоненты материала необходимо хранить при температуре от +10°C до +30°C в сухом, защищённом от влаги помещении
- срок хранения компонентов – 6 месяцев с даты изготовления (при условии соблюдения условий хранения)
- перевозка компонентов может осуществляться всеми видами крытого транспорта, при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C
- при перевозке и хранении материала ниже +5°C возможно увеличение вязкости и частичная кристаллизация, чтобы может привести к порче компонентов. В любом случае, после воздействия низкой температуры, материал следует выдержать 2-3 суток в теплом сухом помещении, без принудительного прогрева, перед применением

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- материал PU-Finish MW не содержит легколетучих соединений и легковоспламеняющихся компонентов
- при производстве работ строго запрещается курить, использовать открытый огонь, неисправный электроинструмент
- рабочий персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, проинструктирован о мерах безопасности.
- работы необходимо производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной вентиляцией
- не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот
- при попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться к врачу.
- при попадании компонентов на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнения ватным тампоном и промыть загрязненное место тёплой водой с мылом
- в жидкой фазе материал загрязняет воду, поэтому запрещается выливать остатки в воду или на почву
- полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твёрдый строительный мусор

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранении и применения.
Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.
Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.
Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.