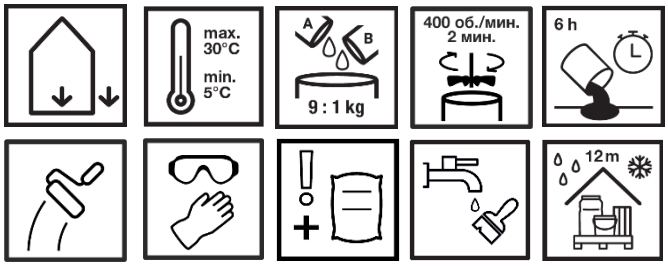
ХАДАЛАН Топкоут М 12П / HADALAN Topcoat M 12P

Полиуретановый дисперсионный защитный лак, матовый





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Описание материала

- двухкомпонентная светостойкая полиуретановая смола. После полного отверждения она образует прозрачное матовое защитное покрытие с хорошей износостойкостью.

Применение

- защитный лак для декоративных флоков (чипсов)
- грунтовка и защитное покрытие для минеральных, впитывающих оснований, литьевого асфальта и ангидридных стяжек.

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 и снаружи помещений

Свойства

- экологически чистый материал
- без содержания растворителей
- высокая стойкость к истиранию
- высокая УФ-стойкость и светостойкость
- паропроницаемость
- качественное матовое покрытие

Технические данные

Компонент А (полиуретановая смола)	4,5 кг
Компонент Б (отвердитель)	0,5 кг
Соотношение компонентов А : Б, по весу	9: 1
Плотность смеси (А + Б) (ГОСТ Р 31992.1-12)	1,00 – 1,10 г/см^3
Вязкость смеси	ок. 0,20 дПа*с
Цвет	прозрачный, матовый
Температура применения	от +5^{0}С до +30^{0}С
Время жизнеспособности смеси	ок. 6 часов
Время высыхания на «отлип»	примерно через 1 час
Время отверждения при +20°С и отн. влажности 60%: - для пешеходной нагрузки - для нанесения следующего слоя - для полной нагрузки	 примерно 4 часа (осторожное хождение) через 6 - 48 часов не менее 5 суток
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об)	0,039 г

Условия нанесения

Температура воздуха	от +5°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С
Температура основания	от +5°С до +30°С, рекомендованная от +15°С до +25°С
Температура материала	от +5°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*

Химическая стойкость* в соответствии с DIN EN 13529

Длительность воздействия:

Испытательная среда	24 часа	4 суток	8 суток	28 суток
Уксусная кислота 10 %				
Гидроксид натрия 5%				
Этанол				
Ксилол				
Соляная кислота 5%				
Серная кислота 5%				
Дизельное топливо				

** Химическая стойкость зависит от концентрации, температуры и времени воздействия. Загрязнения необходимо немедленно удалять.*

Даже при высокой химической стойкости покрытия могут происходить изменения поверхности, такие как потеря блеска или изменение цвета. Это не влияет на функциональность покрытия.

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
- в случае сильных перепадов температуры, особенно в сочетании с высокой влажностью, существует риск образования конденсата на поверхности основания. Основание должно быть полностью сухим перед началом работ по нанесению покрытия. В противном случае нанесение покрытия на влажные поверхности может привести к расслоению или короблению поверхности лака.

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
- для грунтования минеральных, впитывающих оснований можно использовать HADALAN Topcoat M 12P разбавленный с 10% воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление смеси

- проверьте, что материал пришел комплектно в необходимом количестве
- убедитесь, что тара не имеет следов повреждений, вскрытий
- 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 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 кат ать валиком на одном мест е 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

Время выдержки между слоями

- при температуре основания +20±2°С и влажности воздуха в помещении 60±5 %, нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 6 часов и не позднее чем через 48 часов (следует убедиться, что материал не липнет и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остаётся следов)
- по поверхности лака можно осторожно ходить через 4 часа, полную нагрузку можно осуществлять через 5 дней.

Очистка инструмента

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

РАСХОД

- примерно 0,10–0,15 кг/м² на покрытие на невпитывающих основаниях
- примерно 0,15–0,25 кг/м² на покрытие на впитывающих основаниях

УПАКОВКА

- продукт поставляется комплектом по 5,0 кг (компонент А = 4,5 кг, компонент Б = 0,5 кг)

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- компоненты материала необходимо хранить при температуре от +10°C до +30°C в сухом, защищённом от влаги помещении
- не замораживать!
- срок хранения компонентов – 12 месяцев с даты изготовления (при условии соблюдения условий хранения)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- материал Topcoat M 12P 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.