

WEGTHANE HPA 50



ОПИСАНИЕ ТОВАРА: Глянцевое двухкомпонентное финишное покрытие на основе алифатического акрилового полиуретана. Продукт разработан для создания системы защиты от атмосферных воздействий и коррозии..

НАЗНАЧЕНИЕ: Используется в качестве финишного покрытия на участках выше ватерлинии, в металлических конструкциях, различном промышленном оборудовании и технике.

СЕРТИФИКАЦИЯ И ОДОБРЕНИЯ: Этот продукт, если он поставляется в соответствии с Директивой RoHs (Ограничение определенных опасных веществ), имеет в своем описании букву R.
Предварительная квалификация в соответствии с Norsok M-501, редакция 5, система 1

УПАКОВКА:

Компонент А	WEGTHANE HPA 50 – Ведро 20 л (содержание 17.15 л)
Компонент Б	HARDENER W-THANE 5058 - Банка 5 л (содержание 2.85 л)

КОмпонент А	WEGTHANE HPA 50 – Ведро 3,6 л (содержание 3.08 л)
КОмпонент Б	HARDENER W-THANE 5058 - Банка 0,9 л (содержание 0.52 л)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ		Цвета		
Внешний вид		Ral, Munsell или согласно стандарту клиента.		
		HPA 501 – Глянцевый	> 80 %	
		HPA 502 – Полуглянцевый	60 – 80 %	
		HPA 503 – Полуматовый	30 – 60 %	
		HPA 504 – Матовый	15 – 30 %	
Сухой остаток		56 ± 3% (ISO 3233)		
Срок годности		не менее 24 месяцев при температуре 25°C		
Толщина сухой пленки		50 - 60 микрон.		
Теоретический расход		9,63 м ² /л при толщине в 55 микрон в сухом виде, без учета потерь при применении		
Устойчивость к теплу		Максимальная температура 90 ° С. Продукт сохраняет свои физические и химические свойства до температуры 90 ° С, но, начиная с 60 ° С, могут возникнуть различия в цвете и блеске краски.		
Высыхание		-5°C	0°C	
На отлип		24 часа	24 часа	
На перемещение		72 часа	60 часов	
Полное		288 часов	288 часов	
		10°C	25°C	35°C
На отлип		4 часа	2 часа	1 час
На перемещение		24 часа	6 часов	4 часа
Полное		240 часов	168 часов	168 часов
Перекрытие		-5°C	0°C	
	Мин.	72 часа	60 часов	
	Макс.	240 часов	120 часов	
Перекрытие		10°C	25°C	35°C
	Мин.	24 часа	6 часов	5 часов
	Макс.	48 часов	48 часов	48 часов

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Характеристики этого продукта зависят от степени подготовки поверхности. Полностью удалите масло и жир с помощью обезжиривающего средства или в соответствии с методом очистки растворителем стандартного SSPC SP1. Скопившаяся грязь должна быть удалена с помощью сухой щетки, а растворимые соли должны быть удалены при промывке пресной водой под высоким давлением.

WEGTHANE HPA 501 должен быть нанесен на специальную грунтовку, чтобы составить соответствующую систему покрытия. Для правильного применения грунтовки см. ее техническую характеристику. Соблюдайте интервал повторного нанесения грунтовки перед нанесением финишной отделки. Если время повторного нанесения покрытия превышено, выполните шлифование, как описано в техническом описании используемой грунтовки.

Повторное покрытие поверхностей в хорошем состоянии

Рекомендуется предварительно протестировать WEGTHANE HPA 501 на небольшой испытательной площадке для проверки совместимости. Необходимо убедиться, что исходный материал хорошо прилипает. Все не прилипающее покрытие должно быть удалено. Точки с коррозией или нанесением на старое покрытие должны обрабатываться в соответствии с техническими указаниями.

Примечание: Если максимальный интервал, указанный для нанесения последующего слоя, превышен, необходимо приступить к ручной / механической шлифовке с использованием наждачной бумаги для матирования поверхности. Эта процедура необходима для получения адгезии между слоями.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ

ПРИМЕНЕНИЕ:

Смешивание

Гомогенизировать содержимое каждого из компонентов с помощью механического или пневматического перемешивания (А и Б). Убедитесь, что на дне упаковки не осталось осадка. Добавляют компонент Б к компоненту А в указанных пропорциях (объемах) при перемешивании до полной гомогенизации, соблюдая пропорцию смеси.

Соотношение смешивания

6А X 1Б в объеме

Разбавитель

Рекомендовано: Разбавитель PU 5003 – для температур ниже 25°C
Разбавитель PU 5004 – для температур от 25°C до 35°C

Разбавление

В зависимости от способа нанесения разбавьте не более чем на 20% по объему.

Добавляйте разбавитель только после завершения смешивания компонентов А + Б.

Не разбавляйте растворителями, которые не разрешены местным законодательством или превышают указанный процент разбавления.

Чрезмерное разбавление покрытия может повлиять на формирование пленки, ее внешний вид и затруднить получение указанной толщины.

Жизнеспособность

4 часа при температуре 25°C.

Срок годности смеси уменьшается с повышением температуры окружающей среды.

индукционный период (25°C)

Индукция не требуется.

Примечание: В местах с высокой температурой рекомендуем обратиться в технический отдел Тональ

**МЕТОДЫ
ПРИМЕНЕНИЯ:**

Данные, приведенные ниже, представляют собой руководство по использованию подобного оборудования.

Для улучшения характеристик распыления могут потребоваться изменения давления и размеров сопел.

Перед применением убедитесь, что оборудование и соответствующие компоненты чистые и находятся в наилучшем состоянии.

Опорожните линию сжатого воздуха, чтобы избежать загрязнения краски.

После смешивания двухкомпонентных продуктов, если при нанесении происходят перебои, и они превышают срок полезного использования смеси (где у краски есть изменение в ее текучести), она больше не может быть снова разбавлена для более позднего применения.

Обработайте все острые края, трещины и сварные швы широкой кистью, чтобы избежать преждевременных дефектов в этих областях. При нанесении распылением накладывайте 50% каждого нанесения пистолета-распылителя, чтобы избежать открытых и незащищенных участков, заканчивающихся перекрестным переносом.

Безвоздушный распылитель:

Используйте..... 60 : 1
 Давление..... 1800 - 2000 psi
 Шланг 1/4" внутреннего диаметра
 Сопло..... 0.015" а 0.09"
 РазбавлениеМакс 5%

Обычный пистолет:

ПистолетJGA 502/3 Devilbiss
 Сопло EX
 Воздушная крышка 704
 Давление распыления 60 to 65 psi
 Давление в баке 10 to 20 psi
 РазбавлениеМакс 20%

Широкая кисть:

Рекомендуется только для финишных штрихов небольших участков или "полосового покрытия" (болты, гайки, сварной валик, острые кромки и финишные штрихи).

Ролик:

Используйте валики из овечьей шерсти или синтетической шерсти для полиуретановых и эпоксидных покрытий.

Примечание: Для нанесения широкой кистью или валиком может потребоваться нанесение в два или более слоев для получения равномерного слоя в соответствии с толщиной пленки, рекомендуемой для каждого слоя.

Очистка оборудования: Используйте разбавитель PU 5007 / PU 5003.

Примечание: Не допускайте, чтобы катализируемый продукт оставался в контакте со шлангами, распылителями и оборудованием, используемым при распылении, так как при температурах выше тех, которые описаны в таблице срока годности, покрытие будет иметь дисперсию в своей текучести и затвердеет, что затруднит очистку.

Полностью вымойте все используемое оборудование.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ:**

Для хорошей работы продукта мы рекомендуем следовать приведенным ниже рекомендациям:

Для нанесения широкой кистью или валиком может потребоваться нанесение в два или более слоев, чтобы получить однородный слой в соответствии с толщиной пленки, рекомендуемой для каждого слоя.

Светлые цвета могут потребовать более одного слоя для получения равномерного покрытия.

Если нанесение происходит в морских районах, то рекомендуется промывать покрытые поверхности пресной водой между каждым покрытием, чтобы удалить все рыхлые порошкообразные отложения и растворимые соли. Не наносите продукт после окончания срока годности смеси, если это время превышено.

Температура поверхности всегда должна быть не менее 3°C выше точки росы. Не применять, если температура ниже 0 ° C. Температура субстрата, климатические и экологические условия могут влиять на время высыхания продукта.

Для улучшения свойств нанесения температура покрытия должна быть в пределах 21-27°C перед смешиванием и нанесением.

Он не должен применяться в неблагоприятных условиях, таких как относительная влажность воздуха (RH) выше 85% или конденсированные поверхности. Изменения цвета, внешнего вида и блеска можно заметить в пленке, когда нанесение происходит в периоды высокой относительной влажности, дождливые или низкотемпературные дни или когда пленка подвергается внешнему воздействию перед отверждением.

Полиуретановые системы (компоненты А и Б) обладают чувствительностью при воздействии относительной влажности воздуха. Имеется риск возникновения дефектов в сухой пленке и снижения срока годности. Поэтому мы рекомендуем, чтобы упаковка каждого из компонентов после использования была должным образом закрыта и хранилась в сухих местах, защищенных от атмосферных воздействий.

На недавно покрытых поверхностях, находящихся в непосредственном контакте с водой, в процессе отверждения может произойти локализованное окрашивание с изменением цвета (наиболее заметным в темных тонах), задержкой отверждения и ухудшением эксплуатационных характеристик продукта.

При окраске разными способами на одной и той же поверхности, могут возникать различия в блеске и конечном виде покрываемых поверхностей.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ

**СОВМЕСТИМОСТЬ
СИСТЕМЫ И
ПОВТОРНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ:**

Прямое нанесение W-THANE HPA 501 на богатые цинксиликатные, алкидные грунтовки, эпоксидные грунтовки или другие однокомпонентные грунтовки не рекомендуется. При необходимости нанесения W-THANE HPA 501 на один из вышеперечисленных грунтов рекомендуется применение соответствующего промежуточного продукта.

В ситуации, когда природа грунтовки неизвестна, целесообразно проверить совместимость W-THANE HPA 501 на небольшой площади.

При нанесении покрытия должен соблюдаться интервал между нанесением грунтовки. Если указанный максимальный интервал превышен, необходимо приступить к ручной / механической шлифовке для улучшения профиля поверхности. Поверхность грунтовки должна быть сухой и свободной от загрязнений.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Перед обращением с данным продуктом необходимо внимательно прочитать всю информацию, содержащуюся в информационном листе безопасности химических продуктов (MSDS)

Подготовка поверхности, обработка и использование красок во время покраски и сушки, что касается легковоспламеняющихся продуктов, должны проводиться в проветриваемых местах, вдали от огня, искр или чрезмерного тепла, с использованием соответствующих средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Контакт с кожей может вызвать раздражение. При проглатывании не вызывайте рвоту. В случае попадания в глаза промойте их большим количеством воды. В любом случае, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Не курить в рабочей зоне.

Убедитесь, что электроустановки в порядке и не вызывают искр. Не используйте разбавитель для очистки кожи, рук и других частей тела. Для очистки рук используйте спирт, а затем промойте водой и соответствующими чистящими пастами.

В случае пожара используйте углекислый газ или порошковые химические огнетушители. Не рекомендуется использовать воду для тушения возгорания при горении покрытия, вызванного горением краски. Краски и разбавители должны храниться в вентилируемых местах, защищенных от непогоды.

Температура может колебаться от 10 до 40°C.

При появлении симптомов интоксикации от вдыхания паров химикатов отравленный человек должен быть немедленно эвакуирован с рабочего места в проветриваемое место. При обмороке немедленно обратитесь к врачу.

Продукт предназначен для использования и обработки профессионалами в области окраски.

Этот продукт должен применяться и использоваться в соответствии со всеми национальными стандартами и нормами в области здравоохранения, безопасности и окружающей среды.

Если необходимо удалить уже нанесенную и отвержденную краску с основания, оператор и люди, участвующие в этом процессе, должны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), как указано в паспорте безопасности (MSDS).

В ситуациях, когда необходимо выполнить процессы сварки металлических деталей, окрашенных этим продуктом, будет выделяться порошок и газы (дым), что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты (маски с активированными угольными фильтрами и даже дистанционное оборудование подачи воздуха) в соответствии с каждой окружающей средой.

Применение в замкнутых пространствах требует соответствующей вентиляции, а также специальных методов и процедур. В таких ситуациях обращайтесь в зону безопасности вашей компании.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, основана на опыте и знаниях, полученных в этой области технической командой WEG.

Если продукт используется без предварительного изучения относительно его пригодности для предполагаемой цели, клиент осознает, что использование данного продукта является исключительной его ответственностью, а WEG в данном случае не несет ответственности за поведение, безопасность, пригодность или долговечность продукта.

Некоторая информация, содержащаяся в этом паспорте, является лишь оценочной и может подвергаться отклонениям, возникающим в результате факторов, не зависящих от производителя. Таким образом, WEG не гарантирует и не берет на себя никакой ответственности в отношении доходности, производительности или любого другого материального или личного ущерба в результате неправильного использования соответствующих продуктов или информации, содержащейся в данном техническом паспорте.

Информация, содержащаяся в данном документе, может периодически изменяться без предварительного уведомления в соответствии с политикой развития и постоянного совершенствования наших продуктов и услуг, предлагая качественные решения для удовлетворения требований наших клиентов.