



TONAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



LACKTHANE N 2677

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:	Глянцевое двухкомпонентное верхнее покрытие на основе алифатического акрилового полиуретана с высоким сухим остатком и отличной укрывистостью. Продукт разработан для создания системы анткоррозионной защиты с высокой герметизирующей способностью, химической стойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.
НАЗНАЧЕНИЕ:	Продукт представляет собой высокоглянцевую и химически стойкую пленку, широко используемую для окраски оборудования в агрессивных промышленных средах, требующих стойкости и эстетики. Сочетание продукта с эпоксидной грунтовкой и / или промежуточным покрытием обеспечивает большую долговечность системы. Система алифатического акрилового полиуретана широко используется, в частности, в химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной, сахарной и спиртовой, транспортной промышленности.

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ:	Он соответствует стандарту Petrobras N 2677. 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 NORSO M-501, редакция 5, система 1. Предварительная квалификация в соответствии с NORSO M-501, редакция 6, система 1.

УПАКОВКА:	Компонент	Содержание	Упаковка	Ед измерения
	Компонент А	3 16,65	3,6 20	L
	Компонент В	0,45 0,6	0,9 0,9	L

Характеристики:	Цвет: Ral, Munsell или по стандарту заказчика.
	Внешний вид: Глянец >80 UB
	Сухой остаток: 65 ± 2% (ISO 3233).
	Срок годности: 12 months at 25°C.
	Толщина сухой пленки: 60–70 мкм
	Теоретический расход: 10 м2/л без разбавления толщиной 65 мкм в сухом виде. Без учета факторов потерь при применении.
	Устойчивость к теплу: Максимальная температура 120 °C. Продукт сохраняет свои физические и химические свойства до температуры 120 °C, однако изменение цвета и блеска покрытия может происходить от 60 °C.
	Высыхание:
	10°C 25°C 35°C
На отлив:	7 часов
На касание:	4 часа
	12 часов
	5 часов
Полное:	300 часов
	168 часов
	168 часов

Перекрытие:	—	10°C	25°C	35°C
	Мин	12 часов	8 часов	5 часов
	Макс	2 дня	2 дня	2 дня

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Эффективность этого продукта зависит от степени подготовки поверхности.

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. Полностью удалите масла, жиры и жиры, как описано в стандарте SSPC-SP 1.

Нанесение поверх грунтовки

Продукт можно наносить непосредственно на конкретную грунтовку, чтобы сформировать подходящую систему покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ПРИМЕЧАНИЕ: Соблюдайте интервал перекрытия продукта для нанесения следующего слоя. В случае превышения максимального интервала перекрытия необходимо вручную / механически отшлифовать поверхность для заматирования предыдущего слоя, и очистить остатки шлифовки, чтобы обеспечить лучшую адгезию между слоями.

Поверхность грунтовки должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений, а верхний слой должен быть нанесен в пределах определенного интервала перекрытия грунтовки (см. Паспорт грунтовки).

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ .

Смесь

Гомогенизируйте содержимое каждого компонента с помощью механического или пневматического перемешивания (A и B). Убедитесь, что на дне упаковки нет осадка. Добавьте компонент B к компоненту A в рекомендованной пропорции (объеме) при перемешивании до полной гомогенизации, соблюдая соотношение компонентов смеси.

Соотношение смешивания (

5 А x 1 В.

Разбавитель

PU Diluent 5003 Для температур ниже чем 25°C.

PU Diluent 5004 Для температур между 25°C и 35°C.

PU Diluent 5007 Для температур выше 35°C и сушки в печи.

Разбавление

В зависимости от метода нанесения максимально разбавить. 15%

Не разбавляйте растворителями, которые не разрешены местным законодательством и не превышают рекомендованный процент разбавления.

Добавляйте разбавитель только после полного смешивания компонентов A + B.

Количество разбавителя может варьироваться в зависимости от типа используемого оборудования и условий окружающей среды во время нанесения.

Чрезмерное разбавление покрытия может повлиять на формирование и внешний вид пленки и не позволить достичь заданной толщины.

Жизнеспособность смеси (25°C)

2 ч

Жизнеспособность уменьшается с повышением комнатной температуры.

Испытание на жизнеспособность выполняется в соответствии с бразильским стандартом ABNT NBR 15742; тем не менее, разные объемы покрытия, приготовленные одновременно, в сочетании с разными температурами окружающей среды и покрытия будут влиять на жизнеспособность, и могут быть получены результаты, отличные от тех, которые указаны в этом техническом паспорте.

Индукционный период (25°C)

Индукция не требуется.

В горячих регионах мы рекомендуем проконсультироваться с техническим отделом Тональ

МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Приведенные ниже данные являются ориентировочными, возможно использование аналогичного оборудования.

При нанесении распылением делайте 50% перекрытия при каждом проходе пистолета, заканчивая поперечным проходом. Этот метод используется, чтобы избежать открытых и незащищенных участков и получить подходящую эстетическую отделку.

Покройте все острые края, трещины и сварные швы щеткой, чтобы предотвратить преждевременные выходы из строя в этих областях. Для улучшения характеристик распыления могут потребоваться изменения размеров форсунок и давления.

Перед нанесением убедитесь, что оборудование и его компоненты чистые и находятся в лучшем состоянии. Продуйте линию сжатого воздуха, чтобы предотвратить загрязнение покрытия. После смешивания двухкомпонентных продуктов, если есть остановки в нанесении и превышен срок годности (покрытие показывает изменение текучести), его больше нельзя разбавлять для дальнейшего применения.

Приведенные ниже данные являются ориентировочными, возможно использование аналогичного оборудования.

Обычный пистолет:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пистолет: JGA 502 DevilBiss или эквивалент

Сопло:	EX
Воздушная крышка:	704
Давление распыления:	50 - 70 psi
Давление в баке:	10 - 20 psi
Разбавление:	15%

Безвоздушный пистолет:

Используйте:	60: 1
Давление жидкости:	1500 - 2500 psi
Шланг:	¾" внутреннего диаметра
Сопло:	0,015" - 0,021"
Разбавление:	Max. 5%

Кисть:

Рекомендуется только для подкраски небольших участков или полосового покрытия (винты, гайки, сварные швы и острые края). Используйте кисть шириной от 75 до 100 мм для больших поверхностей и от 25 до 38 мм для подкраски.

Ролик:

При нанесении кистью и / или валиком может потребоваться два или более прохода для получения равномерного слоя в соответствии с рекомендуемой толщиной пленки на один слой.

Чистка оборудования:

Очистите все оборудование сразу после использования.

NOTE:

Не оставляйте катализированный продукт в контакте с оборудованием, используемым при нанесении, потому что покрытие будет различаться по текучести при температурах, превышающих указанные в сроке жизнеспособности, и будет быстрее отверждаться, что затрудняет очистку.

Кроме того, рекомендуется периодически мыть распылительное оборудование в течение дня. Частота очистки будет зависеть от количества распыляемого материала, температуры и прошедшего времени, включая все задержки.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для хорошей работы продукта мы рекомендуем следовать приведенным ниже инструкциям:

При нанесении в периоды высокой относительной влажности воздуха, дождливых дней, низких температур или высыхания покрытия на открытом воздухе могут возникать изменения цвета, внешнего вида и блеска (более заметные в темных тонах), а также задержка отверждения и низкие характеристики покрытия.

При окраске, выполненной на берегу, при воздействии соленого воздуха мы рекомендуем промывать пресной водой между слоями, удаляя осевшие загрязнения.

Светлые тона могут потребовать более одного слоя для равномерного покрытия.

Его нельзя наносить в неблагоприятных условиях, например, при относительной влажности воздуха выше 85% или на уплотненных поверхностях. Небольшие изменения в цвете, внешнем виде и блеске покрытых деталей могут происходить в периоды высокой относительной влажности воздуха, дождливых дней, при низких температурах или в ситуациях, когда покрытые детали помещаются сушиться на открытом воздухе.

Продукт не рекомендуется для окраски внутренней части резервуаров.

Полиуретановые системы (компоненты А и В) присутствуют при воздействии относительной влажности воздуха, что может вызвать дефекты сухой пленки и сокращение срока жизнеспособности. Поэтому мы рекомендуем тщательно закрывать упаковку каждого компонента после использования и хранить в сухих местах, защищенных от непогоды.

Мы рекомендуем наносить покрытие только в том случае, если температура поверхности как минимум на 3 ° С выше температуры точки росы. Не наносите продукт по истечении срока годности.

Для получения лучших свойств при нанесении температура покрытия перед смешиванием и нанесением должна быть в пределах 21–27 ° С.

В покрытиях с различными методами нанесения в одной и той же работе окончательный вид и блеск окрашенных поверхностей могут отличаться.

Температура основания, погодные условия и условия окружающей среды во время нанесения и отверждения продукта, а также толщина слоя могут влиять на время высыхания продукта.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ .

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Перед нанесением верхнего слоя следует соблюдать интервал перекрытия грунтовки. Если максимальный рекомендуемый интервал перекрытия превышен, необходима ручная / механическая шлифовка, чтобы сломать глянец. Грунтованная поверхность должна быть сухой и очищенной от загрязнений.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



В ситуациях, когда природа грунтовки неизвестна, рекомендуется проверить совместимость продукта на небольшой площади. Убедитесь, что оригинальный материал хорошо приклеен. Необходимо удалить весь неплотный налет. Точки с коррозией или нанесением на старое покрытие следует обрабатывать в соответствии с техническими рекомендациями.

Не рекомендуется прямое нанесение этого продукта на грунтовки на основе эпоксидиката с высоким содержанием цинка, алкидные грунтовки, покрытия на основе каменноугольной смолы и другие однокомпонентные грунтовки. Если необходимо нанести верхний слой поверх одного из упомянутых выше грунтовок, мы рекомендуем нанесение соответствующего промежуточного покрытия.

За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел Тональ

МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт разработан для промышленного использования и предназначен для использования квалифицированными специалистами.

Пожалуйста, внимательно прочтите всю информацию, содержащуюся в паспорте безопасности этого продукта

Хранить в закрытом, хорошо вентилируемом помещении. Храните контейнер плотно закрытым и вдали от источников тепла или огня.

Используйте только в хорошо вентилируемых помещениях, избегая скопления легковоспламеняющихся паров. Держите продукт вдали от источников тепла и огня.
Не вдыхайте туманы / пары / аэрозоли, образующиеся во время работы и / или нанесения.

Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.

Избегайте попадания в окружающую среду этого продукта и его упаковки, а также материалов, используемых при обращении и применении.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

При использовании продукта без предварительного запроса в Тональ относительно его пригодности для предполагаемого использования покупателем, покупатель осознает, что использование является его исключительной ответственностью, WEG не несет ответственности за поведение, безопасность, пригодность или долговечность продукта.

Некоторая информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, является оценочной и может изменяться из-за факторов, не зависящих от производителя. Таким образом, WEG не гарантирует и не принимает на себя никакой ответственности в отношении производительности, производительности или любого другого материального или личного ущерба, возникшего в результате неправильного использования соответствующих продуктов или информации, содержащейся в этом Техническом описании.

Информация, содержащаяся в этом техническом описании, может периодически изменяться без предварительного уведомления в связи с политикой развития и постоянного улучшения наших продуктов и услуг, обеспечивая качественные решения для удовлетворения требований наших клиентов.

Перед применением рекомендуем обратиться в технический отдел ООО «ТОНАЛЬ»

оффис и склад	телефоны	e-mail:	сайт:
353900 г. Новороссийск, ул. Железнодорожная петля 77	+7(918)4939548, +7(918)4906109	inbox@tonaly.ru, rml@tonaly.ru	https://detalystaly.ru , https://tonaly.ru /