

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата издания:
07.10.03 г.

Страница 1 из 3

Прекращает действие предыдущего издания от 19/12/02.

Код

AM 562/XX

описание

ВОДОРАЗБАВИМЫЙ АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ПИГМЕНТНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ЭКСТЕРЬЕРА.

Цвет:	13-белый НО-нейтральный		
Область применения:	Двери, оконные рамы и другие деревянные изделия, предназначенные для эксплуатации вне помещений		
Метод нанесения:	Обычные, безвоздушные, аирмикс, электростатические пистолеты (используются с оборудованием, специально предназначенным для водных материалов).		
разбавление	При необходимости, используйте для разбавления чистую воду в количестве от 5% до 10% в зависимости от используемого оборудования.		
Рецептура смешивания:	По весу (кг):	По объёму:	
	AM 562/XX	100	100
	АН 1545/00	10	10
	Вода	0-10	0-10

Технические характеристики:

Содержание нелетучих веществ (%):	AM 562/13	50 \pm 1
	AM 562/No	35 \pm 1
	АН 1545/00	80 \pm 1
Жизнеспособность (при 20 °С)	3 часа	
Рекомендуемый вес жидкого слоя (г/кв. м)	100-150	
Количество слоев:	1-2	
Время сушки (при 150 г/кв.м и 20° С, минут):	На отлип	4 часа
	До следующего слоя без шлифовки	8 часов
	До шлифовки	24 часа
	До складирования	24 часа
Ускоренная сушка (при 150 г/кв.м и 30° С, минут):	До следующего слоя без шлифовки- 150-180'	
	До складирования - по выходу из сушильного туннеля	
	До шлифовки-16 часов	
Расход (кв. м./кг):	4	
Срок годности:	15 месяцев	

Общие свойства:

AM 562/XX – это акриловый водоразбавимый тиксотропный двухкомпонентный грунт, разработанный для окрашивания деталей, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Его устойчивость к атмосферным условиям сопоставима с однокомпонентными покрытиями. Материал может тонироваться пастами в количестве до 3% ХА 4099/XX и ХА 4011/XX (кроме ХА 4011/13 и ХА 4011/68).

Благодаря своему составу, этот продукт обладает следующими характеристиками:

- Части А и В легко смешиваются;
- Хорошая эластичность даже после воздействия УФ-лучей;
- Небольшое разбухание мягкой древесины;
- Хорошее вертикальное нанесение;
- Отличная растекаемость;
- Особенно рекомендуется для нанесения на экзотические породы дерева (см. раздел «породы древесины»).

Внимание: реальная вязкость некоторых пигментных и/или тиксотропных продуктов может быть отлична от указанной в Технической Спецификации. Приемлемым считается отличие, не превосходящее 30% от указанной величины.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата издания:
7/10/03

Страница 2 из 3

Прекращает действие предыдущего издания от 19/12/02.

Код

AM 562/85

описание

ВОДОРАЗБАВИМЫЙ АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ПИГМЕНТНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ЭКСТЕРЬЕРА.

АН 1545-это изоцианатовый отвердитель, специально разработанный для двухкомпонентных водоразбавимых акриловых и полиуретановых материалов, который демонстрирует следующие характеристики:

- Не желтеет;
- Подходит для экстерьера;
- Легко смешивается с другими продуктами

Породы древесины:

С помощью этого грунта можно получить хорошие результаты даже на проблемных поверхностях, таких как:

- Сосна: уменьшает пожелтение пор
- Тик, Ироко, дуб, каштан: сокращает пожелтение древесины;

В связи с большим разнообразием пород древесины на рынке, всегда рекомендуется делать дополнительные тесты на изоляцию и способность выделения танина древесиной в каждом конкретном случае.

Наиболее подходящим видом древесины для пигментной отделки и эксплуатации в атмосферных условиях является мягкая древесина с малым количеством сучков и небольшим содержанием смолы (смола может проникнуть через лакокрасочную пленку и испортить внешний вид покрытия). Наиболее подходящий древесиной является Хемлок, следующий за елью, которая обычно имеет мало сучков с небольшим содержанием смолы.

Хорошие результаты достигаются также с меранти.

При использовании сосны могут получиться различные по качеству результаты в зависимости от места произрастания дерева, времени, когда оно было срублено, времени выдерживания.

Шлифовка.

Из-за гидрофильности волокон древесины, при применении водоразбавимых продуктов древесина может разбухать. Для минимизации этого эффекта важно тщательно шлифовать необработанную древесину зерном 150 для мягкой древесины и 180- для твердой.

Подготовка субстрата.

Продукт AM 562/XX следует наносить на древесину, предварительно обработанную AM 541/XX.

Нанесение.

AM 562/XX наносится с помощью лакокраспылительного пистолета (безвоздушного, «аирмикс», электростатического) горизонтально и вертикально.

На Ироко, русскую лиственницу тик и другие экзотические породы древесины, наносится 2 слоя грунта в количестве 100 мкм. поверх защитной грунты с интервалом от 2 до 6 часов без шлифовки. На другие породы древесины следует нанести 1 слой в количестве 100-150 мкм.

Мы не советуем добиваться большой толщины пленки одним нанесением, так как из-за неравномерного высыхания материала на покрытии могут образоваться дефекты (трещины).

На грунт AM 562/XX могут наноситься финишные покрытия Гидроплюс.

Оборудование

- Обычные покрасочные пистолеты - сопло 1,9 – 2,2 мм, давление воздуха 3 – 4 бар
- Пистолеты «аирмикс» - сопло 11-13, давление краски 150–200 кг/кв.см,
- Безвоздушные пистолеты - сопло 11 – 13, давление краски 80-100 кг/кв.см, давление воздуха 1-2 бар
- Использование предраспылителя и предварительного подогрева до 30 – 35 градусов показало прекрасный результат с точки зрения растекаемости и консистенции при нанесении.

При неполадках оборудования (слишком высокое давление, повреждение прокладок) или насосов с маленькой емкостью могут возникнуть дефекты поверхности (например пузырьки).

Мы рекомендуем использование двухголовочных насосов для того, чтобы уменьшить расход материала, повысить качество покрытия.

Внимание: реальная вязкость некоторых пигментных и/или тиксотропных продуктов может быть отлична от указанной в Технической Спецификации. Приемлемым считается отличие, не превосходящее 30% от указанной величины.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата издания:
07.10.03 г.

Страница 3 из 3

Прекращает действие предыдущего издания от 19/12/02.

Код

AM 562/85

описание

ВОДОРАЗБАВИМЫЙ АКРИЛОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ПИГМЕНТНЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ЭКСТЕРЬЕРА.

Сушка

Сушка водоразбавляемых лаков должна происходить в помещениях с температурой не ниже 15 °С и относительной влажностью не выше 70%. При не обеспечении этих условий сушка замедляется и/или образовавшаяся пленка обладает меньшей твердостью и химической стойкостью. Рекомендуется сушка с усиленным притоком сухого воздуха комнатной температуры в начале процесса и последующей выдержкой при 28 – 30 °С.

Внимание:

- Не храните продукт при температуре ниже 5° С и выше 35° С.
- Остатки материала (при смывании водой) должны уничтожаться в соответствии с действующим законодательством. Не сливайте остатки материала в канализацию.
- Ввиду большого разнообразия материалов, используемых для отделки древесины, при переходе от материалов на основе растворителя к водоразбавимым материалам, следует консультироваться с технологами поставщика с целью определить, подходит ли для этого производства ваше оборудование, или есть необходимость приобретать специально разработанное с этой целью. В частности, необходимо проверять соответствие электростатических пистолетов, насосов, клеев, как для обработки водных материалов, так и для упаковки, шлифовальной бумаги и т.д.
- После открытия емкости с материалом, он вступает в химическую реакцию с постоянно содержащимися в воздухе бактериями, возникает опасность порчи материала, что сопровождается появлением характерного запаха и повышением вязкости материала. Это может случить летом с материалом, стоящим долгое время в открытой емкости. Для улучшения условий хранения открытых емкостей, используйте чистую воду, чаще промывайте оборудование дезинфицирующим раствором, периодически добавляйте ХА 4051 в количестве 0,1-0,2 %. С целью дезинфекции добавляйте ХА 4051 в количестве 2% в воду. При использовании ХА 4051 внимательно прочитайте технические спецификации к этому продукту.

Внимание: реальная вязкость некоторых пигментных и/или тиксотропных продуктов может быть отлична от указанной в Технической Спецификации. Приемлемым считается отличие, не превосходящее 30% от указанной величины.