

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
- UNI EN ISO 9001 -  
- UNI EN ISO 14001 -

Sherwin-Williams Italy S.r.l. – con unico socio  
Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18  
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437  
www.sayerlack.com  
Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152  
P. IVA: IT 00494251200 - R.E.A. n. 313180  
Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Company under the direction and coordination of The Sherwin-Williams Company, USA

## Technical Data Sheet

## AM0546/XX HYDROPLUS ВОДОРАЗБАВИМАЯ ГАРМОНИЗИРУЮЩАЯ МОРИЛКА ДЛЯ ДЕРЕВА ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Supersedes previous issue dated May 27<sup>th</sup>, 2020

DATE September 21<sup>st</sup>, 2021



CSEW  
16/05



CSEW  
PLUS  
03/10



### Цвета

- 00 прозрачный
- 51 каштан
- 66 живая зеленая изгородь
- 80 дуб
- 82 сосна
- 84 орех Бреннера
- 85 лиственница
- 88 коричневый орех
- 89 тик
- 90 красное дерево
- 92 грецкий орех
- 93 светлый орех
- 94 среднетемный орех
- 95 темный орех

Водоразбавимые морилки для дерева AM0546/XX для наружных работ, цвета 51, 66, 84, 88, 90, 92, 93, 94, 95, покрытые водоразбавимым верхним слоем AZ21XX/89, 92, 93, 95 (минимальная толщина: 300 микрон во влажном состоянии) были удостоены престижной сертификации CATAS CQA институтом исследований и разработок в области древесины CATAS (Италия).

Водоразбавимые морилки для дерева AM0546/XX для наружных работ, цвета 84, 88, 92, 94, покрытые водоразбавимым верхним слоем AZ21XX/89, 92, 93, 95 (минимальная толщина: 300 микрон во влажном состоянии) получили престижный национальный сертификат CATAS CQA PLUS и международный сертификат CATAS WKI PREMIUM и CATAS WKI PREMIUM PLUS от лаборатории CATAS и немецкого института исследований и разработок Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut WKI.

Эти награды удостоверяют, что описанная выше система покрытия соответствует европейскому стандарту UNI EN 927-2 и дополнительным техническим требованиям, установленным CATAS WKI PREMIUM COATING SYSTEMS FOR EXTERIOR WOOD.

Водоразбавимые морилки для дерева AM0546/XX также прошли экстремальные испытания на стойкость на открытом воздухе, получив отличные результаты во Флориде, сертифицированные авторитетной американской лабораторией Q-Lab, и тест EVERSUMMER во Флориде и Австралии, сертифицированный международной лабораторией ATLAS.

В ходе испытания на внешнее воздействие EXTREME, которое длится более одного года и соответствует европейскому стандарту EN 927-3, цикл AM0546/xx и AZ21xx/xx достиг наивысшего уровня качества, одновременно пройдя тройное воздействие в Огайо, Мексике и России.

**N.B.:** DATA PROVIDED ON THIS TECHNICAL DATA SHEET CORRESPOND TO OUR BEST KNOWLEDGE AND EXPERIENCE. WE ASSURE CONSISTENCY ON THE CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF OUR PRODUCTS, WITHIN THE TOLERANCE LIMITS SPECIFIED ON OUR TECHNICAL DATA SHEETS. RESPONSIBILITY OF FINAL RESULT OF PRODUCT APPLICATION IS FULLY UP TO THE USERS, WHO SHALL MAKE SURE THAT THE PRODUCT CORRESPONDS TO THEIR OWN NEEDS WITH REGARD TO APPLICATION SYSTEM, TO SUBSTRATES USED AS WELL AS TO WORKING CONDITIONS.

**WARNING:** ACTUAL VISCOSITY OF SOME PIGMENTED AND/OR THIXOTROPIC PRODUCTS MAY DIFFER FROM THE VISCOSITY SHOWN ON THE TECHNICAL DATA SHEET. DIFFERENCES ARE TO BE REGARDED AS ACCEPTABLE IF WITHIN 30% MAXIMUM.

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
- UNI EN ISO 9001 -  
- UNI EN ISO 14001 -

Sherwin-Williams Italy S.r.l. – con unico socio  
Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18  
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437  
www.sayerlack.com  
Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152  
P. IVA: IT 00494251200 - R.E.A. n. 313180  
Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Company under the direction and coordination of The Sherwin-Williams Company, USA

Назначение:	Door and window frames and any other wooden item exposed outdoors
Породы древесины:	Древесина хвойных пород, меранти, фанерная обшивка из окуме, ламинированная плита с шиповым соединением
Метод нанесения:	Налив, окунание
Разбавление:	If thinning is required, use drinking water from 5% to 10%

### Технические характеристики:

Сухой остаток (%):	AM0546/00	12 ± 1
	AM0546/XX	13 ± 1
Удельная плотность (кг/л):	1.020 ± 0.030	
Вязкость (DIN 2 при 20°C):	48" ± 3"	

### Основные характеристики:

Время высыхания (50 г/м <sup>2</sup> при 20°C):	На отлип:	60 минут
	Полное высыхание:	4 часа
	Складирование:	4 часа
	Шлифование (зерн.180-220):	16 часов
	Нанесение след. слоя:	16 часов
Ускоренная сушка (50 г/м <sup>2</sup> при 30°C):	Полное высыхание:	60 минут
	Складирование:	По выходу из печи
	Шлифование (зерн.180-220):	4 часа
	Нанесение след. слоя:	4 часа
Укрывистость (м <sup>2</sup> /кг):	12 ÷ 18	
Срок хранения:	15 месяцев	

AM0546/XX - это водоразбавимые морилки для древесины, подходящие для хвойных пород, подвергающихся воздействию внешней среды. AM0546/XX уменьшает образование темных пятен вблизи торцевой поверхности и образование серых участков на участках избыточного впитывания на древесине хвойных пород, таких как ель и болиголов.

Из-за используемых гармонизирующих ингредиентов AM0546/XX имеет тенденцию к образованию мягкого осадка: перед использованием следует хорошо перемешать. Цветные версии были разработаны с использованием прозрачных оксидов железа, которые обеспечивают отличную светостойкость и поглощают УФ-излучение, предотвращая разрушение лигнина. По этой причине не рекомендуется использовать прозрачные системы: поскольку они не содержат оксидов железа и не способны обеспечить достаточную защиту. Для корректировки цветовых оттенков можно добавить до 3% следующих паст: ХА4034/72 (черная), ХА4034/08 (красная), ХА4034/52 (желтая).

AM0546/00 может быть пигментирована пастой ХА2006/XX максимум до 3%.

N.B.: DATA PROVIDED ON THIS TECHNICAL DATA SHEET CORRESPOND TO OUR BEST KNOWLEDGE AND EXPERIENCE. WE ASSURE CONSISTENCY ON THE CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF OUR PRODUCTS, WITHIN THE TOLERANCE LIMITS SPECIFIED ON OUR TECHNICAL DATA SHEETS. RESPONSIBILITY OF FINAL RESULT OF PRODUCT APPLICATION IS FULLY UP TO THE USERS, WHO SHALL MAKE SURE THAT THE PRODUCT CORRESPONDS TO THEIR OWN NEEDS WITH REGARD TO APPLICATION SYSTEM, TO SUBSTRATES USED AS WELL AS TO WORKING CONDITIONS.

WARNING: ACTUAL VISCOSITY OF SOME PIGMENTED AND/OR THIXOTROPIC PRODUCTS MAY DIFFER FROM THE VISCOSITY SHOWN ON THE TECHNICAL DATA SHEET. DIFFERENCES ARE TO BE REGARDED AS ACCEPTABLE IF WITHIN 30% MAXIMUM.

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
- UNI EN ISO 9001 -  
- UNI EN ISO 14001 -

Sherwin-Williams Italy S.r.l. – con unico socio  
Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18  
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437  
www.sayerlack.com  
Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152  
P. IVA: IT 00494251200 - R.E.A. n. 313180  
Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Company under the direction and coordination of The Sherwin-Williams Company, USA

### Древесина для цветных систем:

Наиболее подходящими являются хвойные породы древесины. Также можно использовать меранти и окуме.

Для твердой древесины мы рекомендуем серию AM0549/XX.

Не используйте стальную вату для подготовки голой древесины, так как это приводит к образованию пятен.

### Подготовка поверхности:

Тщательно очистите поверхность древесины, поверхность должна быть хорошо высушена (влажность 14-16%) и очищена от следов жира, воска или смолы.

Водоразбавимые продукты имеют тенденцию поднимать волокна древесины и создавать шероховатые поверхности.

Особенно важна тщательная шлифовка: рекомендуется постепенная шлифовка бумагой зернистостью 120-150-180.

### Рекомендации по нанесению:

Убедитесь в отсутствии осадка пигмента на дне банки.

Во время нанесения покрытия вода может испаряться, в этом случае необходимо добавить воду до 5% в начале нанесения.

Во время нанесения необходимо добавлять воду в зависимости от температуры в помещении.

В случае нанесения наливом или окунанием, для устранения пены, которая образуется и влияет на поток, добавьте 0,05%-0,1% ХА4024/00. Использовать ХА4024/00 как есть, не смешивать с водой или растворителями.

В жаркую погоду, если необходимо замедлить высыхание для улучшения текучести, добавьте 2%-4% ХА4026/00 (добавляется в свежий продукт только один раз).

### Сушка:

Для сушки водоразбавимых морилкок температура окружающей среды, древесины и продукта должна быть выше 15°C, а относительная влажность воздуха предпочтительно от 65% до 85%.

В случае принудительной сушки, для улучшения потока избегайте использования вентиляции и обогрева в первых метрах туннеля.

### Нанесение грунта и лака:

AM0546/XX должен быть покрыт водоразбавимыми грунтами и лаками Hydroplus для наружных работ. Изделия, обработанные только морилкой для дерева без верхнего покрытия, не защищены от воды, поэтому подвержены риску растрескивания.

### Срок хранения:

После использования для увеличения срока хранения продукта внутри открытой банки рекомендуется добавить 0,1% добавки ХА4051/00 непосредственно в банку, перемешать в течение нескольких минут и закрыть крышку.

Это рекомендуется также для продуктов, оставленных на длительное время в емкостях для окунания или налива, особенно в летнее время.

Чтобы увеличить срок хранения продуктов после использования, во время процесса используйте только водопроводную воду и часто очищайте систему (предпочтительно с помощью дезинфицирующих растворов). В качестве очистителя для оборудования используйте раствор ХА4051/00 в воде в концентрации 2%. Способ применения см. в техническом паспорте ХА4051/00.

N.B.: DATA PROVIDED ON THIS TECHNICAL DATA SHEET CORRESPOND TO OUR BEST KNOWLEDGE AND EXPERIENCE. WE ASSURE CONSISTENCY ON THE CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF OUR PRODUCTS, WITHIN THE TOLERANCE LIMITS SPECIFIED ON OUR TECHNICAL DATA SHEETS. RESPONSIBILITY OF FINAL RESULT OF PRODUCT APPLICATION IS FULLY UP TO THE USERS, WHO SHALL MAKE SURE THAT THE PRODUCT CORRESPONDS TO THEIR OWN NEEDS WITH REGARD TO APPLICATION SYSTEM, TO SUBSTRATES USED AS WELL AS TO WORKING CONDITIONS.

WARNING: ACTUAL VISCOSITY OF SOME PIGMENTED AND/OR THIXOTROPIC PRODUCTS MAY DIFFER FROM THE VISCOSITY SHOWN ON THE TECHNICAL DATA SHEET. DIFFERENCES ARE TO BE REGARDED AS ACCEPTABLE IF WITHIN 30% MAXIMUM.

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
- UNI EN ISO 9001 -  
- UNI EN ISO 14001 -

Sherwin-Williams Italy S.r.l. – con unico socio  
Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18  
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437  
www.sayerlack.com  
Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152  
P. IVA: IT 00494251200 - R.E.A. n. 313180  
Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Company under the direction and coordination of The Sherwin-Williams Company, USA

#### Особые указания:

- Перед использованием тщательно перемешайте продукт.
- Хранить при температуре от 5°C до 35° C.
- Остатки покрытия должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством. Не выливайте остатки в канализацию.
- Информацию о безопасности см. в соответствующем паспорте безопасности материала.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫДЕЛЕНИЕ СМОЛЫ**

Многие древесные породы, особенно хвойные, такие как сосна, лиственница, дугласова пихта и ель, содержат большое количество природной смолы в капиллярах и смоляных мешочках возле сучков. Практически невозможно ни удалить эту смолу путем высушивания древесины, ни использовать покрытия для ее блокировки. Рано или поздно под воздействием солнечного тепла смола начнет выделяться. Тем не менее, реальный ущерб наносится только эстетическому виду материала, и качество пленки не страдает.

**N.B.:** DATA PROVIDED ON THIS TECHNICAL DATA SHEET CORRESPOND TO OUR BEST KNOWLEDGE AND EXPERIENCE. WE ASSURE CONSISTENCY ON THE CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF OUR PRODUCTS, WITHIN THE TOLERANCE LIMITS SPECIFIED ON OUR TECHNICAL DATA SHEETS. RESPONSIBILITY OF FINAL RESULT OF PRODUCT APPLICATION IS FULLY UP TO THE USERS, WHO SHALL MAKE SURE THAT THE PRODUCT CORRESPONDS TO THEIR OWN NEEDS WITH REGARD TO APPLICATION SYSTEM, TO SUBSTRATES USED AS WELL AS TO WORKING CONDITIONS.  
**WARNING:** ACTUAL VISCOSITY OF SOME PIGMENTED AND/OR THIXOTROPIC PRODUCTS MAY DIFFER FROM THE VISCOSITY SHOWN ON THE TECHNICAL DATA SHEET. DIFFERENCES ARE TO BE REGARDED AS ACCEPTABLE IF WITHIN 30% MAXIMUM.