

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 AZ21\*\*/XX HYDROPLUS ВОДОРАЗБАВЛЯЕМЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ ЛАК ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Supersedes previous issue dated June 26<sup>th</sup>, 2020

DATE November 11<sup>th</sup>, 2020



CSEW  
16/05



CSEW  
PLUS  
03/10



### Версии цвета и глянца:

AZ2120/00	20 прозрачный
AZ2120/85	20 лиственница
AZ2120/89	20 тик
AZ2130/00	30 прозрачный
AZ2130/85	30 лиственница
AZ2130/89	30 тик
AZ2130/92	30 орех
AZ2130/93	30 светлый орех
AZ2130/95	30 темный орех
AZ2145/00	45 прозрачный
AZ2145/85	45 лиственница
AZ2160/85	60 лиственница

Водоразбавляемые защитные морилки для дерева AM0546/XX, цвета 51, 66, 84, 88, 90, 92, 93, 94, 95, покрытые водоразбавляемым верхним слоем AZ21XX/89, 92, 93, 95 (минимальная толщина: 300 микрон во влажном состоянии), получили престижный сертификат CATAS CQA от CATAS, итальянской лаборатории исследований и испытаний в лесной промышленности.

Водоразбавляемые защитные морилки для дерева AM0546/XX, цвета 84, 88, 92, 94, покрытые водоразбавляемым 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. Эта награда удостоверяет, что описанная система покрытия соответствует европейскому стандарту UNI EN 927-2 и дополнительным требованиям технических условий, установленных CATAS WKI PREMIUM COATING SYSTEMS FOR EXTERIOR WOOD.

Верхнее покрытие AZ21XX/00 также прошло экстремальные испытания на прочность на открытом воздухе, получив отличные результаты, сертифицированные авторитетной американской лабораторией Q-Lab во Флориде, и тест EVERSUMMER во Флориде и Австралии, сертифицированный международной лабораторией ATLAS.

Благодаря испытанию 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:	Дверные и оконные рамы и другие деревянные элементы, находящиеся на открытом воздухе.
Метод нанесения:	Распыление (конвенциональное, смешанное, безвоздушное и электростатическое, при условии использования оборудования, подходящего для водоразбавляемых продуктов).
Разбавление:	Готов к применению. При необходимости разбавить водой 5 - 10%.

### Технические характеристики:

Сухой остаток (%):	41 ± 1
Удельная плотность (кг/л):	1.030 ± 0.030

### Основные характеристики:

Время высыхания (200 мкм при 20°C):	На отлип:	4 часа
	Полное высыхание:	8 часов
	Складирование:	24 часа
	Нанесение след. слоя:	4 - 5 часов
Ускоренная сушка (200 мкм при 30°C):	Полное высыхание:	150 - 180 минут
	Складирование:	по выходу из печи
	Нанесение след. слоя:	2 - 3 часа
Рекомендуемый расход на один слой (мкм влаж):	От 150 до 300	
Количество слоев:	Макс. 2	
Интервал между слоями:	24 часа без промежуточной шлифовки	
Укрывистость (м²/кг):	От 2 до 4 в зависимости от системы нанесения	
Срок хранения:	15 месяцев	

AZ21\*\*/XX - однокомпонентный водоразбавляемый лак с превосходной эластичностью и прочностью, обеспечивающий защиту деревянных изделий на открытом воздухе. Обладает хорошей смачиваемостью и простотой нанесения. AZ21\*\*/XX специально разработан для обеспечения характеристик, необходимых для промышленного нанесения, таких как текучесть, прозрачность и водостойкость, без необходимости добавления сшивающего агента.

Ниже приведены его основные характеристики:

- Универсальность применения: отличные результаты как в промышленных, так и в непромышленных системах.
- Защита от УФ-излучения: AZ21\*\*/XX содержит специальные УФ-фильтры, обеспечивающие эффективную защиту от УФ-излучения.
- Водонепроницаемость: аналогично продуктам на основе растворителей.
- Не подвержен блокировке.
- Быстрое высыхание.
- Не подвержен самовозгоранию.
- Не поднимается, даже при нанесении покрытия через короткие промежутки времени.

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.

### Подготовка поверхности:

Прозрачный лак Hydroplus AZ21\*\*/XX наносится на древесину, предварительно обработанную защитными красителями для древесины Hydroplus AM0546/XX или AM0549/XX. Если требуется промежуточный слой грунта, рекомендуется AM0473/00 для нанесения распылением и AM0490/00 для окунание .

### Система нанесения:

Распыление (конвенциональное, смешанное, безвоздушное или электростатическое) горизонтально или вертикально.

### Рекомендуемый расход следующий:

- однослойные системы: нанести один слой влажным способом 275 - 300 мкм
- двухслойные системы: шлифовку между двумя слоями можно не проводить при условии, что интервал между слоями составляет 24 часа. Если выбрана последняя система, нанесите два слоя по 150 мкм каждый.

### Устройства для нанесения:

- Для обычных краскопульты: сопло 2,2 - 2,5 мм, давление 3 - 4 бара.
- Для краскопульты airmix: сопло 11-13, давление материала 80 -110 бар, давление воздуха 1 - 2 бара.
- Для краскопульты безвоздушного распыления: 11-13 сопло, давление материала 150 - 200 бар.
- Использование предварительного атомизатора и/или предварительного нагревателя (30 - 35°C) дает отличные результаты с точки зрения расхода и качества консистенции.

Приборы для нанесения необходимо промыть водой сразу после использования. Если необходимо удалить сухую пленку покрытия, используйте ХА4060/00, оставив его действовать на 6 - 12 часов, затем промойте водой.

### Сушка:

Водоразбавляемые продукты должны сушиться в помещениях с температурой не ниже 15°C и относительной влажностью не более 85%. Для качественной сушки рекомендуется использовать поток сухого воздуха 28 - 30°C.

### Общие указания:

- Храните продукт при температуре от 5°C до 35°C.
- Добавьте только один раз, в самые жаркие дни летом или в тропических районах, от 3 до 4% регулятора сушки ХА4026/00 для улучшения смачивания и снижения скорости сушки.
- Если оставшееся покрытие предполагается использовать повторно через 5 - 10 дней, рекомендуется добавить на все восстанавливаемое количество от 2 до 4% модификатора ХА4017/00 для предотвращения проблем загустевания и плохой текучести.
- Во время нанесения поддерживайте температуру продукта, подложки и помещения не ниже 15°C. При температуре ниже 15°C химическая и механическая стойкость покрытия может значительно уменьшиться.
- Остатки покрытия (промывочная вода, вода из кабины, использованное покрытие) 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**

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

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.