



BASF

We create chemistry

**Превращая природный ресурс в
естественную красоту**

От потребностей к решениям для наружных
покрытий по дереву и отделочных красок

Главный вызов:

Дерево как материал сопровождает человечество на протяжении тысячелетий, и сейчас, возможно, этот материал актуален как никогда. Дерево – натуральный и безопасный материал, который объединяет современные и традиционные подходы в архитектуре. Однако дерево также предъявляет высочайшие требования к обработке и отделке, так как это живой материал. Он должен быть надёжно защищён, чтобы полностью раскрыть свою красоту.

Наша миссия:

Мы в BASF готовы оказать Вам всестороннюю поддержку. Обладая богатым опытом в технологии и множеством ноу-хау, мы продолжаем постоянно работать над новыми решениями для удовлетворения Ваших потребностей: долговечность, технологичность, универсальность, устойчивое развитие и ускорение производственного процесса. Мы всегда готовы ответить на современные вызовы, чтобы Вы могли работать.

Превратим природный ресурс в натуральную красоту!

Мы превращаем сегодняшние вызовы в завтрашние решения!

Эффективность затрат

Универсальность в рецептурах

Эко-знаки

Химическая стойкость

Технологичность

Маркировка

Внешний вид

Планирование эксперимента

Formulation latitude

Ранняя стойкость к дождю

Сокращение числа операций

Цветоудержание

Экологическое сознание

Себестоимость

Металл

Универсальность применения

Эстетика

Водостойкость

Устойчивое развитие

Возобновляемые ресурсы

Потребление TiO_2

Адгезия

Укрывистость

Огнезащита

Снижение выбросов CO_2

water repellent

Управление водными ресурсами

Перекрытие трещин

Долговечность

Грязестойкость

Стекло

Простота нанесения

Стойкость к слипанию

Щелочестойкость

Разложение

Пластики

Безопасность

Легкость очистки

Нормы

Открытое время

Влажная адгезия

Энергоэффективность

Ограничения ЛОС

Быстрота нанесения

Цифровизация

Биоциды

Эффективность материала

Промышленное применение

Эластичность








Грязеудержание

**Изучите наши решения, которые делают природный ресурс
естественной красотой**

Lab Assistant для архитектурных покрытий



Веб-приложение, которое позволяет Вам проще, чем когда-либо находить продукты и рецептуры BASF и использовать их для создания собственных архитектурных покрытий.





-  Находите нужные компоненты
-  Получайте все необходимые данные
-  Создавайте Ваши рецептуры
-  Сравнивайте продукты или рецептуры
-  Консультируйтесь с экспертами
-  Заказывайте образцы
-  Персонализируйте Вашу учётную запись



Biomass Balance подход для архитектурных покрытий



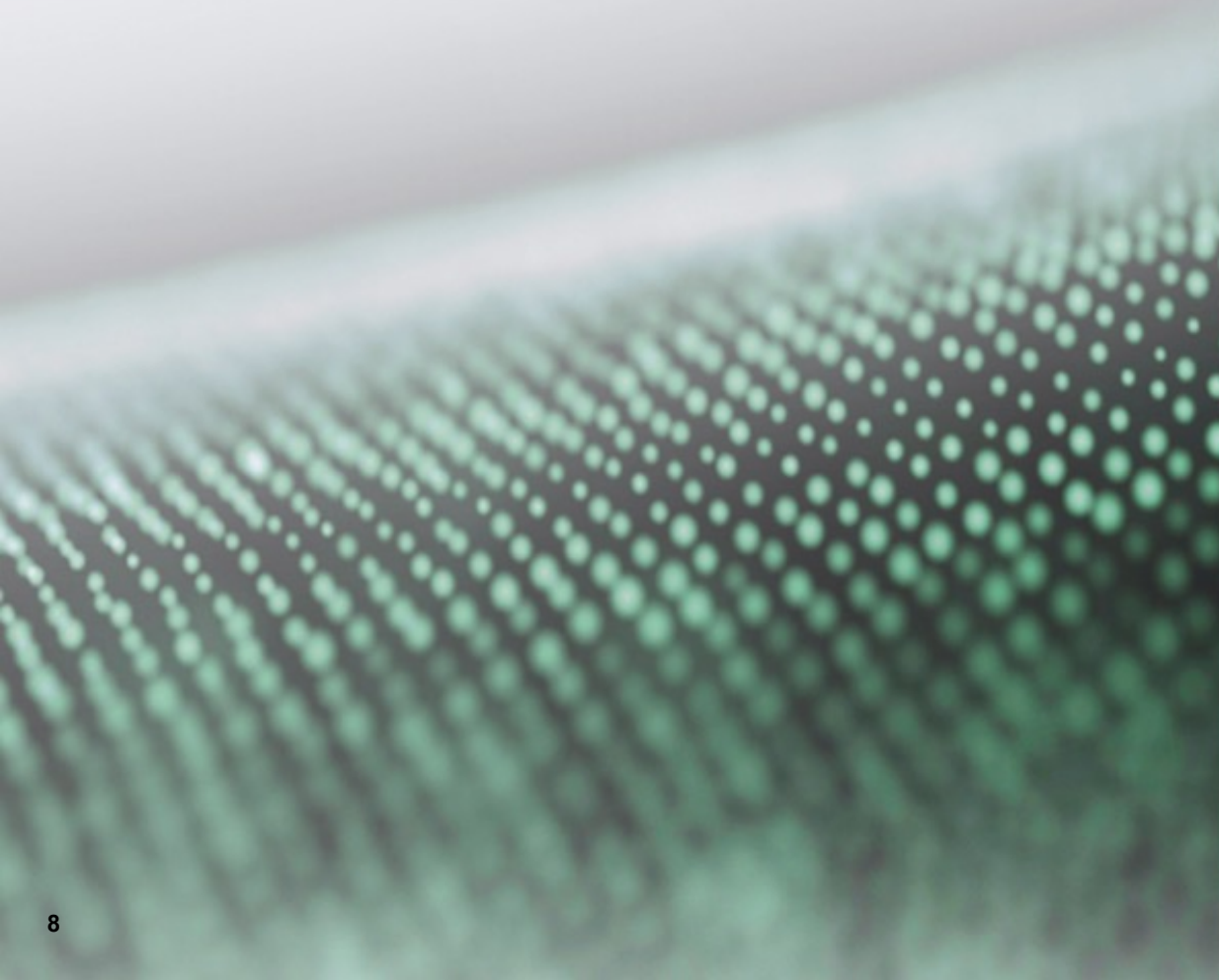
Сохраняйте ископаемые ресурсы и снижайте выбросы CO₂

-  Стимулируйте использование возобновляемых ресурсов
-  Идентичные свойства продуктов – не требуется пересмотр рецептуры
-  Независимая сертификация третьей стороной
-  Удивляйте своих клиентов дополнительными экологическими преимуществами Вашей краски!

Все наши решения могут быть предоставлены в рамках Biomass Balance подхода



**Что нового можно предложить для покрытий по дереву?
Взгляните на наши добавки и связующие!**










Acronal® LR 9014



Acronal® LR 9014 – водная дисперсия с малым размером частиц мультифазного акрилатного полимера со специфической морфологией и промотором влажной адгезии.

- Широкий спектр рецептур – от столярных покрытий до отделочных
- Очень хорошая долговечность

 Применение	Отделочные, декоративные, столярные покрытия	 Вязкость (мПа·с)	100 - 400
 МТП (°C)	< 3	 Размер частиц (мкм)	0.08
 Рекомендован для низких ЛОС		 Сухой остаток (%)	45
		 pH	7.5 - 8.5

Для оптимального набора добавок для Ваших потребностей свяжитесь, пожалуйста, с экспертом

Посмотрите в действии:
Современная лазурь с высокой долговечностью



Acronal® EDGE 6283



Acronal® EDGE 6283 – **самосшивающаяся дисперсия, разработанная специально для применения в столярных покрытия.**

Получается реологически контролируемой полимеризацией с пониженным содержанием ПАВ

- Превосходная стойкость к слипанию
- Высокая водостойкость



Применение **Столярные покрытия**

МТП (°C) **< 3**



Вязкость (мПа·с) **30 - 500**



Размер частиц (мкм) **0.06**



Сухой остаток (%) **42**



pH **7.5 - 8.5**

Для оптимального набора добавок для Ваших потребностей свяжитесь, пожалуйста, с экспертом

Посмотрите в действии:
High build stain of excellent durability and brushability










Acronal® DS 6277



Acronal® DS 6277 – водная дисперсия с малым размером частиц мультифазного акрилатного полимера со специфической морфологией и промотором влажной адгезии.

- Выдающаяся долговечность покрытий по дереву
- Отличное соотношение цены и качества для отделочных и декоративных красок

 Применение	Отделочные, декоративные, столярные покрытия	 Вязкость (мПа·с)	10 - 450
 МТП (°C)	< 3	 Размер частиц (мкм)	0.09
 Рекомендован для низких ЛОС		 Сухой остаток (%)	48
		 pH	7.5 – 9.0

Комбинируйте Acronal® DS 6277 с нашими добавками (например, Rheovis® PE 1330, FoamStar® SI 2210, Hydropalat® WE 3221) для оптимизации рецептуры

Посмотрите в действии:
Оптимально для DIY сегмента



AQAGloss® – анионный акрил-алкидный гибрид.

- Водосное связующее с технологичностью алкида
- Позволяет создавать рецептуры, отвечающие Европейской директиве по ЛОС 2010 (European VOC Directive 2010)

	Применение	Отделочные покрытия		Вязкость (мПас)	40 - 300
	МТП (°C)	< 1		Размер частиц (мкм)	0.1
	Рекомендован для низких ЛОС			Сухой остаток (%)	42
				pH	7.0 - 8.5

Для оптимального набора добавок для Ваших потребностей свяжитесь, пожалуйста, с экспертом

Посмотрите в действии:
Декоративный водосное материал с высоким блеском



Joncryl® 8383



Joncryl® 8383 – водная дисперсия, получаемая реологически контролируемой полимеризацией, акрилового самосшивающегося полимера.

- Универсальное применение – широкий круг рецептов
- Отличный баланс поверхностной твёрдости, эластичности и долговечности



Применение

**Столярные
(отделочные)
покрытия**



МТП (°C)

16



Вязкость (мПас)

20 - 200



Размер частиц (мкм)

0.07



Сухой остаток (%)

40



pH

7.5 - 8.5

Посмотрите в действии:



Joncryl® 8387



Joncryl® 8387 – водная дисперсия, получаемая реологически контролируемой полимеризацией, акрилового полимера, оптимизированного для промышленных наружных покрытий по дереву.

- Отличная стойкость к слипанию
- Выдающаяся долговечность и хорошая водостойкость



Применение **Столярные покрытия**

МТП (°C) **< 3**



Вязкость (мПа·с) **200 - 800**



Размер частиц (мкм) **0.08**



Сухой остаток (%) **44**



pH **7.5 - 8.5**

Посмотрите в действии:



Acronal® 6322



Acronal® 6322 – водная дисперсия гидрофобного самосшивающегося полимера для наружных покрытий для деревообрабатывающей отрасли

- Непревзойденная водостойкость, отвечающая самым высоким требованиям
- Применима как в укрывистых, так и прозрачных материалах

	Применение	Столярные (покрытия)
	МТП (°C)	< 3

	Вязкость (мПа·с)	~ 150
	Размер частиц (мкм)	0.07
	Сухой остаток (%)	42
	pH	7.5 - 8.5

Для оптимального набора добавок для Ваших потребностей свяжитесь, пожалуйста, с экспертом

Посмотрите в действии:


Acronal® 6323



Acronal® 6323 – дисперсия мультифазного полимера со сверхмалым размером частиц, разработанная специально для нужд столярных производств (оконные рамы, двери и т.п.). Удовлетворяет всем основным требованиям и превосходит их, демонстрируя:



★ Превосходную эффективность на сложных поверхностях, таких как лиственница или дерево с пятнами клея

💧 Адгезию ко всем основным типам грунтовок, включая акриловые, алкидные и полиуретановые

⚙️ Высокую совместимость со всеми основными добавками

	Применение	Столярные (покрытия)
	МТП (°С)	< 1

	Вязкость (мПа·с)	50 - 400
	Размер частиц (мкм)	0.04

	Сухой остаток (%)	42
	pH	7.5 - 8.5

Примечание: утверждения в этой публикации основаны на наших нынешних технических знаниях и опыте. Они не освобождают процессоров и пользователей от ответственности за проведение собственных тестов и экспериментов, так как многие факторы, которые могут повлиять на результаты, могут возникнуть во время обработки и применения, и при этом они не подразумевают какого-либо юридически обязательного подтверждения определенных свойств пригодности для конкретной цели. Любые права собственности должны соблюдаться. Названия продуктов обычно являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Обзор ключевых продуктов

Столярные покрытия

Компонент	Название продукта
Дисперсия	Acronal® EDGE 6283
Дисперсия	Acronal® LR 9014
Дисперсия	Joncryl® 8387
Дисперсия	Acronal® DS 6277
Дисперсия	Acronal® 6312
Дисперсия	Joncryl® 8284
Дисперсия	Acronal® 6327
Дисперсия	Acronal® 6322

Декоративные покрытия по дереву

Компонент	Название продукта
Дисперсия	Acronal® EDGE 6283
Дисперсия	Acronal® DS 6277
Дисперсия	Acronal® LR 9014
Дисперсия	Acronal® A 754
Дисперсия	Acronal® A 684
Дисперсия	Acronal® PLUS 6288
Дисперсия	AQAGloss®

Отделочные краски по дереву

Компонент	Название продукта
Дисперсия	Acronal® LR 9014
Дисперсия	AQAGloss®
Дисперсия	Joncryl® 8280

Контроль укрывистости

Контролируйте себестоимость укрывистости и снижайте выбросы CO₂

Эта уникальная модульная система обеспечивает широкий ряд рецептур, простоту замены и сокращение затрат на сырье при сохранении укрывистости.



Органический пигмент

AQACell® HIDE 6399



Дисперсия

Acronal® HIDE 6296



Acronal® HIDE 6610 X

Диспергатор

Dispex® HIDE AA 4545



Dispex® HIDE CX 4542



Комбинируйте дисперсии с AQACell® HIDE 6399 и Dispex® HIDE AA 4545 или Dispex® HIDE CX 4542 для контроля себестоимости укрывистости и снижения выбросов CO₂

Добавки – основные продукты для покрытий по дереву

Пеногасители

FoamStar®

ED 2522
SI 2210
SI 2213
SI 2216
SI 2299
ST 2438

Смачиватели и модификаторы поверхности

Hydropalat®

SL 3299
SL 3682
WE 3221
WE 3225

Диспергаторы

Высокомолекулярные

Низкомолекулярные

Dispex®

AA 4040
AA 4140
CX 4320
CX 4231

Dispex Hide®

AA 4545
CX 4542

Dispex Ultra®

FA 4480

Загустители

Rheovis®

AS 1130
HS 1152
HS 1162
HS 1169
HS 1303 EB
PE 1330
PU 1191
PU 1291
PU 1250
PU 1340

Коалесценты и плёнкообразователи

Loxanol®

CA 5308
CA 5336
MI 6501

Присвоение экологических знаков – Добавки (1)

Решения BASF

Названия продукта	Европейский экологический знак	Скандинавский экологический знак
	Paints and Varnishes 2014/312/EU	Nordic Swan Indoor Paints and Varnishes Version 3.4, May 18
Foamaster® ED 2522	Пригоден	Пригоден*
FoamStar® SI 2210	Пригоден*	Пригоден*
FoamStar® SI 2213	Пригоден	Пригоден
FoamStar® SI 2216	Непригоден	Непригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден*	Пригоден*
FoamStar® ST 2438	Непригоден	Пригоден*
Efka® SL 3299	Не оценивался	Не оценивался
Hydropalat® SL 3682	Не оценивался	Не оценивался
Hydropalat® WE 3221	Пригоден*	Пригоден*

BASF предлагает всестороннюю оценку на соответствие экологическим знакам для составных добавок. Более 100 соответствующих продуктов были оценены.

Не теряйте времени из-за отсутствия оценки на соответствие экологическим знакам. Проверьте статус в Lab Assistant



*с ограничениями: подробности см. / запросите заявление по экологическим знакам

Присвоение экологических знаков – Добавки (2)

Решения BASF

Названия продукта	Европейский экологический знак	Скандинавский экологический знак
	Paints and Varnishes 2014/312/EU	Nordic Swan Indoor Paints and Varnishes Version 3.4, May 18
FoamStar® SI 2299	Пригоден	Пригоден
FoamStar® ST 2438	Пригоден*	Пригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден	Пригоден
FoamStar® ST 2438	Пригоден	Пригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден	Пригоден
FoamStar® ST 2438	Пригоден	Пригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден*	Пригоден*
FoamStar® ST 2438	Пригоден	Пригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден	Пригоден
FoamStar® ST 2438	Пригоден	Пригоден
FoamStar® SI 2299	Пригоден	Пригоден

BASF предлагает всестороннюю оценку на соответствие экологическим знакам для составных добавок. Более 100 соответствующих продуктов были оценены.

Не теряйте времени из-за отсутствия оценки на соответствие экологическим знакам. Проверьте статус в Lab Assistant



*с ограничениями: подробности см. / запросите заявление по экологическим знакам

Присвоение экологических знаков – Добавки (3)

Решения BASF

Названия продукта	Европейский экологический знак	Скандинавский экологический знак
	Paints and Varnishes 2014/312/EU	Nordic Swan Indoor Paints and Varnishes Version 3.4, May 18
Rheovis® HS 1303 EB	Пригоден	Пригоден
Rheovis® PE 1330	Пригоден*	Пригоден*
Rheovis® PU 1191	Пригоден	Пригоден
Rheovis® PU 1291	Пригоден	Пригоден
Rheovis® PU 1280	Пригоден	Пригоден
Rheovis® PU 1340	Пригоден*	Пригоден
Loxanol® CA5308	Пригоден	Пригоден
Loxanol® CA5336	Пригоден	Пригоден
Loxanol® MI 6501	Не оценивался	Не оценивался

BASF предлагает всестороннюю оценку на соответствие экологическим знакам для составных добавок. Более 100 соответствующих продуктов были оценены.

Не теряйте времени из-за отсутствия оценки на соответствие экологическим знакам. Проверьте статус в Lab Assistant







*с ограничениями: подробности см. / запросите заявление по экологическим знакам

FoamStar® SI 2299




Органомодифицированный силиконовый активный деаэратор и пеногаситель для материалов, наносимых распылением

- Высокоэффективный деаэратор и пеногаситель
- Хорошая совместимость
- Допускает пост-введение
- Отличная долговременная стойкость

	Применение	Распыляемые краски		Вязкость (мПа·с)	~ 20
	Содержание ЛОС (%)	<0.1		Сухой остаток (%)	100

Используйте FoamStar® SI 2299 с Acronal® EDGE 6283 для достижения выдающихся результатов при распылении

Посмотрите в действии: Супердолговечное прозрачное покрытие 







Rheovis® HS 1303 EB



Отличный загуститель с высоким сдвиговым усилием и агент для контроля реологии для водных покрытий

- Сбалансированный модификатор реологии с отличным вкладом в ИС-вязкость
- Отличная устойчивость к разбрызгиванию
- Отличное выравнивание и сопротивление сползанию
- Улучшенное нанесение валиком и кистью

	Применение	DIY-краски по дереву, все прочие		Вязкость (мПа·с)	Макс. 50
	Содержание ЛОС (%)	<0.01		Сухой остаток (%)	~25
				Не содержит олова	

Комбинируйте Acronal®DS 6277 с Rheovis® HS 1303 EB и Rheovis® PE 1330 для получения DIY-краски по дереву с превосходным выравниванием без синерезиса







Hydropalat® SL 3682



Hydropalat® SL 3682 – добавка для улучшения скольжения и повышения устойчивости к слипанию, показывающая высокую совместимость

- Превосходная устойчивость к слипанию
- Совместимость с различными связующими

Глянцевые и матовые пигментированные системы + прозрачные лаки

 Применение	 Вязкость (мПа·с)	~ 3000
 Содержание ЛОС (%) <1	 Сухой остаток (%)	~65%

Используйте Hydropalat® SL 3682 с Acronal® LR 9014 для превосходной устойчивости к слипанию и нанесения распылением



Hydropalat® WE 3221



Hydropalat® WE 3221 – силиконовый смачиватель для воднодисперсионных красок по дереву

- Отличное смачивание подложки
- Сильное снижение поверхностного натяжения
- Отличный анти-кратер эффект
- Хорошее выравнивание
- Не повышает скольжение



Применение

Воднодисперсионные покрытия по дереву



Содержание ЛОС (%) ~55



Сухой остаток (%) ~45

Используйте Hydropalat® WE 3221 с Acronal® EDGE 6283 для оптимизации адгезии и долговечности

Посмотрите в действии: Супердолговечное прозрачное покрытие



 **BASF**

We create chemistry

Данные, содержащиеся в этой публикации, основаны на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду множества факторов, которые могут повлиять на обработку и применение нашего продукта, эти данные не освобождают конечных пользователей продукта от проведения собственных исследований и испытаний. Эти данные не подразумевают каких-либо гарантий определенных свойств или пригодности продукта для определенной цели. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, веса и т.д., приведенные в данном документе, могут изменяться без предварительной информации и не отражать согласованное договорное качество продукта. Согласованное договорное качество продукта вытекает исключительно из заявлений, сделанных в спецификации продукта. Ответственность за соблюдение любых прав собственности и существующих законов и законов лежит на пользователе нашего продукта. При обращении с этими продуктами необходимо соблюдать рекомендации и информацию, приведенные в паспорте безопасности. Кроме того, должны соблюдаться защитные и гигиенические меры, достаточные для работы с химикатами.

® = зарегистрированный товарный знак BASF Group