

ТЕХНОЛОГИЯ DURAFLEX

sikkens

WOOD COATINGS

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОГОДНЫМ
ВОЗДЕЙСТВИ-
ЯМ БЛАГОДАРЯ
ПРЕВОСХОДНОЙ
ЭЛАСТИЧНОСТИ

Оптимальный срок службы
и устойчивая защита
обеспечиваются хорошей
связью покрытия с мате-
риалом. Система покрытий
Duraflex отвечает самым
высоким стандартам
качества.

Passion for wood

ТЕХНОЛОГИЯ, ГАРАНТИРУЮЩАЯ ВЫСОКУЮ
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЯМ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ТЕХНОЛОГИЯ DURAFLEX: ПРЕВОСХОДНАЯ СВЯЗЬ ДРЕВЕСИНЫ И ПОКРЫТИЯ

Благодаря превосходной устойчивости к погодным воздействиям система покрытий Sikkens Wood Coatings с технологией Duraflex имеет длительный срок службы, что повышает удовлетворённость клиентов, заказывающих окна из древесины.

Sikkens Wood Coatings представляет новую эластичную систему покрытий с системой Duraflex, отличающуюся высокой устойчивостью. Образуя стойкий эластичный слой, способный выдержать перепады температуры, она прекрасно ложится на обрабатываемый материал. При этом используемый для лаков передовой светостабилизатор обеспечивает эффективную и длительную защиту от УФ-излучения, а превосходные диффузионные характеристики гарантируют оптимальный баланс влажности древесины. В комплексе эти особенности системы Duraflex обеспечивают чрезвычайно высокую устойчивость к воздействиям окружающей среды.

Решение для укрывистых и лессирующих систем

Представляя продукты RUBBOL® WF 382 (полумат) и RUBBOL® WF 387 (полуглянец), а также CETOL® WF 952 (полумат) и CETOL® WF 957 (полуглянец) используемые в качестве промежуточного и финишного слоя укрывистых и лессирующих систем, компания Sikkens Wood Coatings предлагает: комплексное решение, в котором воплощена передовая технология Duraflex.

Основные характеристики

- Долговечная эластичность, даже при перепадах температур
- Предельная устойчивость к воздействию окружающей среды
- Хорошая адгезия
- Высокая устойчивость
- Идеальное сцепление с деревянной основой
- Инновационная технология, обеспечивающая высокую защиту от УФ-излучения
- Эффективная защита от УФ-излучения в течение длительного времени
- Отличная защита от влаги благодаря особым диффузионным характеристикам плёнки
- Низкая вероятность возникновения трещин благодаря высокой ударной вязкости



Все продукты с технологией Duraflex имеют сертификат SKH-KOMO 33199, полученный в результате проведения испытаний голландским институтом SKH.

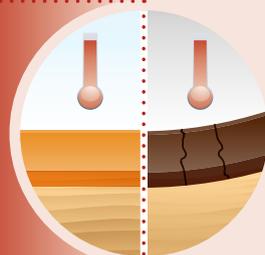
Убедительные факты

-  Покрытие Duraflex
-  Обычные покрытия
-  Древесина

Тепло

Древесина теряет влагу и сжимается. Покрытие реагирует на деформацию, не образуя поверхностного напряжения.

С ТЕХНОЛОГИЕЙ DURAFLEX



ИСПЫТАННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Длительная и эффективная защита от погодных воздействий, свойственная покрытию с технологией Duraflex, была доказана в ходе испытаний, проводимых организацией Q-Lab Weathering Research Service. Чрезвычайно высокая эластичность подтверждена Фраунгоферским институтом по исследованию древесины им. Вильгельма Клаудица (WKI).

Способность выдерживать экстремальные атмосферные условия

Компания Q-Lab, расположенная в городе Хомстед на юге штата Флорида, является признанным международным экспертом по проверке долговременных характеристик покрытий.

Климат, который на протяжении всего года отличается

- интенсивностью воздействия солнечных лучей,
- высокой температурой,
- повышенной влажностью и
- обильными осадками,

предоставляет идеальные условия, чтобы за короткое время определить способность покрытия противостоять УФ-излучению и воздействиям окружающей среды. В течение одного года на Флориде поверхность испытывает нагрузку, сравнимую с 2,5 – 3 годами эксплуатации в Центральной Европе.

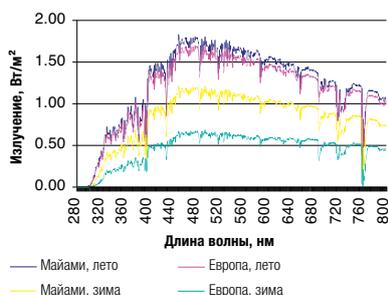


www.q-lab.com

Из сравнения видно, что Флориду не без оснований называют солнечным штатом: данные, полученные в Майами в летнее время, сравнимы с центральноевропейскими, однако интенсивность солнечного света зимой значительно отличается.

Через 24 месяца испытаний на Флориде, которые соответствуют 5 – 6 годам эксплуатации в Центральной Европе, покрытие CETOL® WF 952/957 выглядит так же, как и в первый день после нанесения. То есть, не требуется его сезонное восстановление.

Сравнение интенсивности солнечных лучей



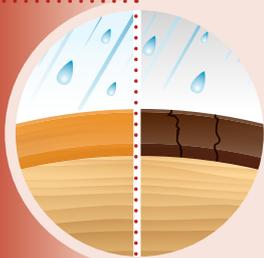
Структура покрытия Duraflex через 24 месяца испытаний

Грунт: **CETOL® WP 566**
 Промежуточное покрытие: **CETOL® WM 675**
 Финишное покрытие: **CETOL® WF 957** (2 слоя)

Дождь

Из-за проникающей влаги древесина разбухает. Однако благодаря особым диффузионным характеристикам эластичное покрытие растягивается и обеспечивает контроль содержания влаги.

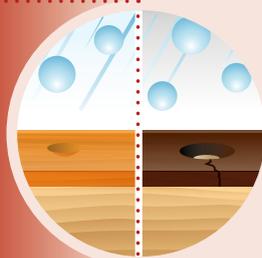
С ТЕХНОЛОГИЕЙ DURAFLEX



Град

Благодаря высокой ударной вязкости уменьшается вероятность возникновения трещин.

С ТЕХНОЛОГИЕЙ DURAFLEX





Доказанная эластичность

Покрyтия, предназначенные для дверей и окон из древесины, должны активно реагировать на разбухание, усыхание и другие типы деформации материала, не образуя трещин. В соответствии с положениями директивы НО.03, касающейся стабильных строительных конструкций, минимальное разрывное удлинение должно составлять 20%. Согласно испытаниям на эластич-

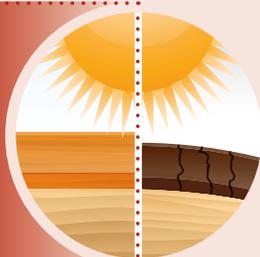
ность, проведённым Фраунгоферским институтом по исследованию древесины им. Вильгельма Клаудица (WKI), продукт CETOL® WF 957 не просто соответствует требованиям директивы НО.03, его можно рекомендовать для обработки окон из древесины, поскольку ему характерно невероятно большое разрывное удлинение – более 200%.



Солнечные лучи

Покрyтие поглощает ультрафиолетовое излучение. Как древесина, так и покрытие остаются неповреждёнными.

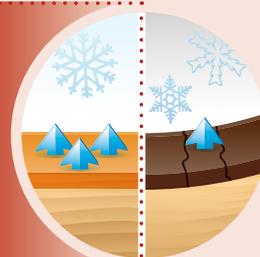
С ТЕХНОЛОГИЕЙ DURAFLEX



Мороз и снег

Даже при низких температурах сохраняется эластичность покрытия а, вместе с тем, его диффузионная способность и равномерное распределение влаги.

С ТЕХНОЛОГИЕЙ DURAFLEX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



RUBBOL® WF 382

Сверхстойчивое к внешним воздействиям промежуточное и финишное покрытие для стабильных и полустабильных строительных конструкций из древесины

Тип связующего

вещества: чистый акрилат

Степень блеска: полуматовое

Нанесение: распыление

Характеристики продукта

- Высокая степень эластичности связующего вещества
- Высокая ударная вязкость
- Скорое приобретение водостойкости

Цвет

чисто-белый RAL 9010
белый RAL 9016
цвета «4041 Color Concept»,
RAL и NCS

Объём упаковки

RAL 9010: 20 л.
RAL 9016: 20 л., 120 л.
База N00: 4,9 л.; 9,8 л.; 19,6 л.
База W05: 5 л.; 10 л.; 20 л.



RUBBOL® WF 387

Сверхстойчивое к внешним воздействиям промежуточное и финишное покрытие для стабильных и полустабильных строительных конструкций из древесины

Тип связующего

вещества: чистый акрилат

Степень блеска: полуглянцевое

Нанесение: распыление

Характеристики продукта

- Высокая степень эластичности связующего вещества
- Высокая ударная вязкость
- Скорое приобретение водостойкости

Цвет

чисто-белый RAL 9010
белый RAL 9016
цвета «4041 Color Concept»,
RAL и NCS

Объём упаковки

RAL 9010: 20 л.
RAL 9016: 20 л.
База N00: 4,9 л.; 9,8 л.; 19,6 л.
База W05: 5 л.; 10 л.; 20 л.



CETOL® WF 952

Сверхстойчивое к внешним воздействиям промежуточное и финишное покрытие для стабильных и полустабильных строительных конструкций из древесины

Тип связующего

вещества: чистый акрилат

Степень блеска: полуматовое

Нанесение: распыление

Характеристики продукта

- Высокая степень защиты от УФ-излучения
- Высокая степень эластичности связующего вещества
- Высокая ударная вязкость
- Превосходные диффузионные характеристики

Цвет

Палитра Sikkens Wood Coatings
Стандартные цвета

Палитра Joinery Color Classics

Объём упаковки

5 л., 20 л.



CETOL® WF 957

Сверхстойчивое к внешним воздействиям промежуточное и финишное покрытие для стабильных и полустабильных строительных конструкций из древесины

Тип связующего

вещества: чистый акрилат

Степень блеска: полуглянцевое

Нанесение: распыление

Характеристики продукта

- Высокая степень защиты от УФ-излучения
- Высокая степень эластичности связующего вещества
- Высокая ударная вязкость
- Превосходные диффузионные характеристики

Цвет

Палитра Sikkens Wood Coatings
Стандартные цвета

Палитра Joinery Color Classics

Объём упаковки

5 л., 20 л.

Оптимальная система лаков для древесины с крупными порами (лиственных пород)

Грунт: CETOL® WP 566

Промежуточное покрытие: CETOL® WM 675 или CETOL® WM 680 (технология ионной изоляции)

Финишное покрытие: CETOL® WF 952 или CETOL® WF 957 (технология Duraflex)

Высокая степень защиты обеспечивается изолирующими свойствами и способностью заполнения пор, свойственными технологии ионной изоляции, а также устойчивостью к воздействиям окружающей среды, которую гарантирует технология Duraflex.

sikkens
WOOD COATINGS

Passion for wood

AkzoNobel

www.akzonobel.com

AkzoNobel – компания, увлечённая лакокрасочными покрытиями. Мы являемся экспертами в области производства красок и покрытий, устанавливая стандарты защиты и цвета с 1792 года. Наше портфолио брендов мирового класса – включая Dulux, International, Sikkens и Interpon – пользуется доверием клиентов по всему миру. Головной офис нашей компании расположен в Нидерландах. Наш штат насчитывает около 34 500 сотрудников, которые ведут деятельность более чем в 150 странах. Это талантливые и увлечённые своей работой люди, которые стремятся предоставить высококачественную продукцию и услуги, отвечающие ожиданиям заказчиков.

Более подробная информация приведена на сайте www.akzonobel.com.

Akzo Nobel Hilden GmbH
Düsseldorfer Straße 96–100
40721 Hilden
Germany
www.sikkens-wood-coatings.com

© 2019 Akzo Nobel N.V. Все права защищены.