INDULINE DW-601
„Aqua-Stopp“

Юрген Диркес
Продукт-менеджер департамента
Защита древесины

Исходная ситуация

- Remmers: флагман в производстве качественных и инновационных продуктов для окон и дверей из древесины
- Как можно повысить долговечность недеформирующихся элементов из древесины?
- Покрытие и древесина должны быть еще более эффективно защищены от воздействия влаги!
- Последовательное продолжение в разработке инноваций для защиты деревянных окон от влаги (напр., Induline SW-900, Induline V-Fugenschutz, …)

Начало

- Разработка технологии Induline „Aqua-Stopp-Technologie“
- Благодаря применению абсолютно нового многофазного полимера было создано новое поколение продуктов.
- Данное вяжущее было создано в результате сотрудничества с ведущим мировым производителем вяжущих.
- Продукт Induline DW-601 „Aqua-Stopp“ создан на основе этой уникальной технологии.

Профиль продукта
INDULINE DW-601 „Aqua-Stopp“

remmers
schützt Werte am Bau

Вид продукта

Высококроющее промежуточное и финишное покрытие

Свойства

- Прекрасная растекаемость – высокая гладкость поверхности
- Длительная эластичность, отсутствие склонности к мелению, устойчивость к склеиванию в блок
- Меньшая склонность покрытия к накоплению жидкой влаги при сохранению отличной паропроницаемости
- Быстрый набор устойчивости к влаге благодаря быстрой интенсивной полимеризации покрытия

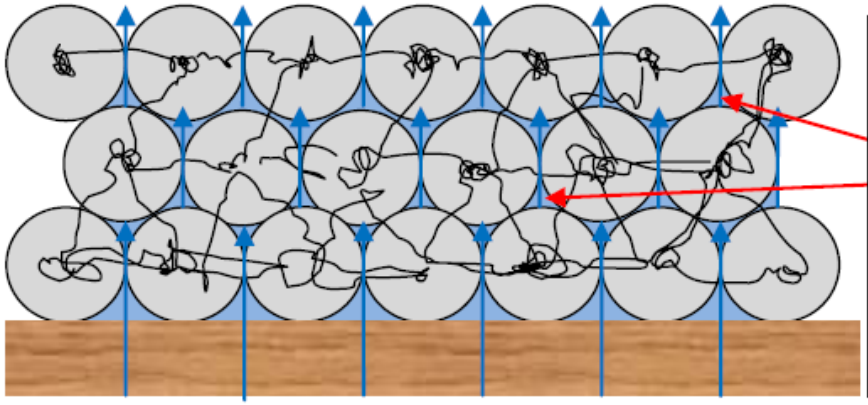
Эффект

- Низкая склонность к загрязнению
- Долгий срок службы покрытия и изделий
- Низкая степень водопоглощения покрытия
- Более эффективная защита древесины: пониженное набухание и усушка
- Минимальный риск повреждений на изделиях при эксплуатации в зимний период

Многофазный полимер

Степень пленкообразования через несколько дней после нанесения

Финишное покрытие на основе традиционного полимера

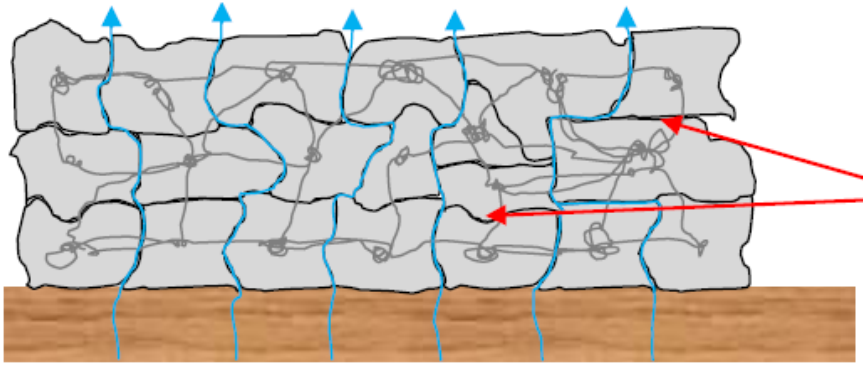


Между частицами полимера есть полости.

В них может содержаться жидкая влага.

Покрытие обладает паропроницаемостью

Induline DW-601 “Aqua-Stopp” на основе многофазного полимера

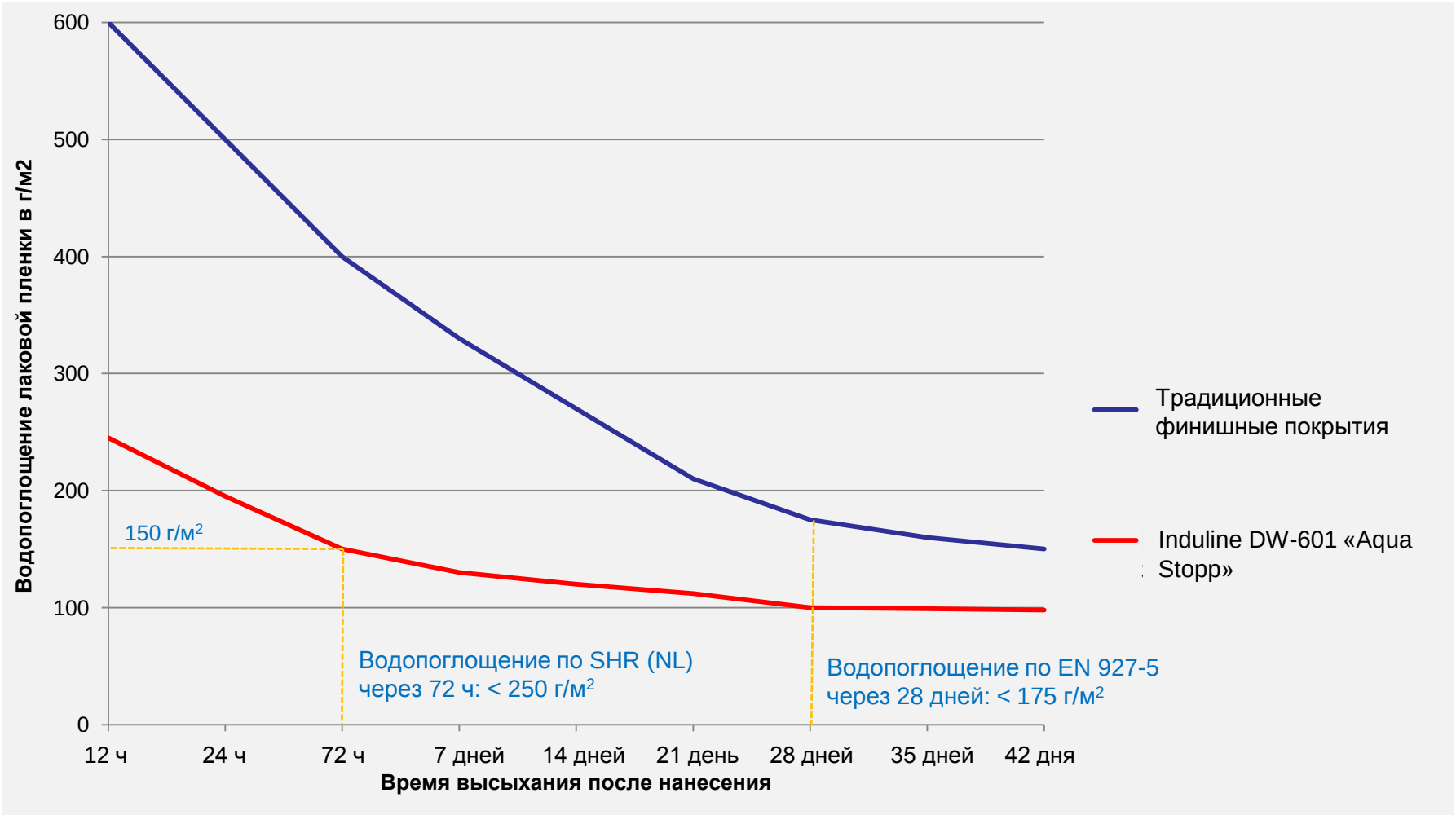


Благодаря аморфной форме частиц полимера жидкая влага может лишь ограниченно содержаться в пленке покрытия.

Покрытие тем не менее также обладает паропроницаемостью

Сравнение степени водопоглощения

INDULINE DW-601 „Aqua-Stopp“ и традиционные финишные покрытия

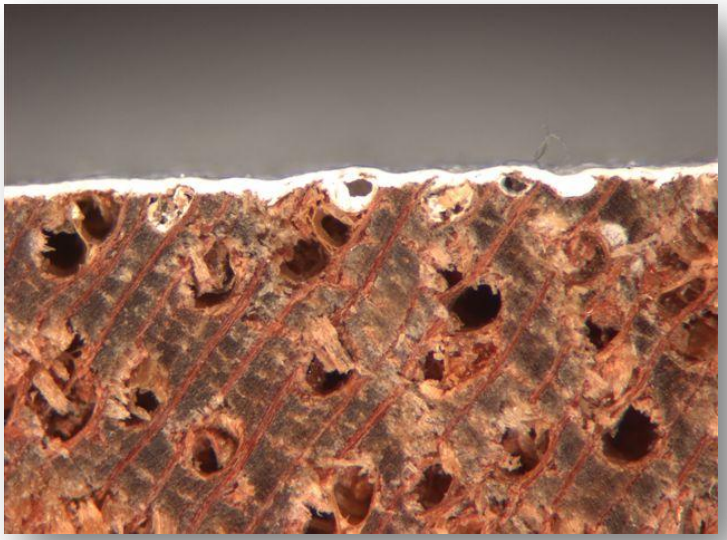


Сравнение растекаемости и порозаполнения

INDULINE DW-601 „Aqua-Stopp“ и традиционные финишные покрытия

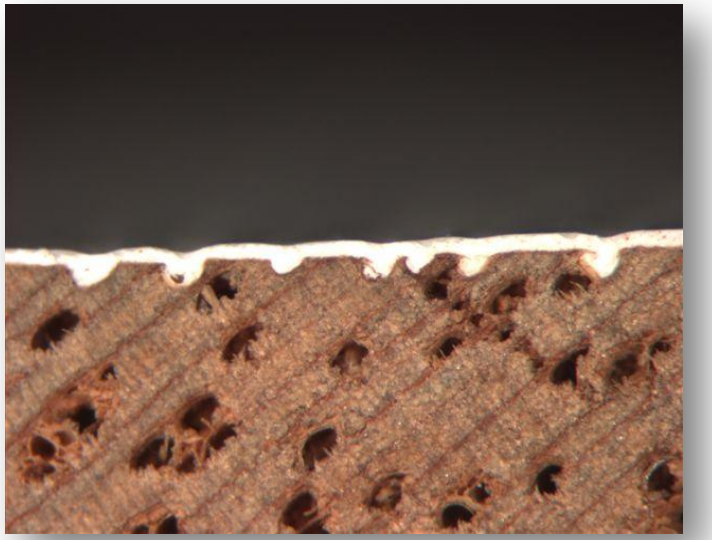
Традиционное покрытие

- Материал не затекает оптимально в поры.
- Загрунтованные поры частично «перетягиваются» и образуется пустота – пузырек.
- Лаковая пленка в этом месте более чувствительна к повреждениям (напр., от града: защита от влаги ограничена по времени).



Induline DW-601 „Aqua-Stopp“

- Прекрасная растекаемость
- Материал затекает в поры, а не просто «натягивается» над грунтовкой
- Более высококачественная поверхность без дефектов и в то же время белле эффективная защита от влаги.



Вывод:

- Деревянное окно получает оптимальную защиту с первого дня
- Благодаря технологии Aqua-Stopp покрытие и древесина оптимально защищены во время транспортировки, монтажа и строительной фазы (напр., в зимний период).
- Прекрасный внешний вид благодаря оптимальной растекаемости и заполнению пор.