

**WACKER**

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

SILRES®

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ | МЕТАЛЛ И ДЕРЕВО

**ВСЕГДА БЛЕСТЯЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ**  
С НАШИМ НОВЫМ ЖИДКИМ  
СИЛИКОНОВЫМ ИНТЕРМЕДИАТОМ

# SILRES® IC 368 – СЕКРЕТ БЛЕСТЯЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

SILRES® IC 368 – это новый силиконовый олигомер на основе метилфенила, который может химически связываться с органическим связующим. Это обладающая низкой вязкостью жидкость, не содержащая растворителей (<0,2%). Используется для производства кремнийорганических связующих, обеспечивающих получение эффективных покрытий, чрезвычайно устойчивых к атмосферным воздействиям и обладающих низким содержанием ЛОС.

## Преимущества

- Улучшенная долговременная устойчивость к напряжениям и воздействию холода
- Улучшение антикоррозионной защиты
- Улучшение устойчивости к атмосферным воздействиям и воздействию химических веществ
- Сниженное содержание растворителя
- Сокращенное время реакции смеси
- Высокая эффективность

SILRES® IC 368 можно добавлять к полиэфирным смолам для получения связующих с содержанием силикона свыше 50%, устойчивых к воздействию температур вплоть до 300 °С.

## Типичные области применения

Метод непрерывной покраски металлических листов для наружных применений (фасадные покрытия); защитные краски для дерева для наружных применений; наружные покрытия кухонной утвари.



## Свойства SILRES® IC 368

### Общие характеристики продукта

Внешний вид	Прозрачная жидкость светлого соломенно-желтого цвета
Общее содержание силикона	84 весовых %
Содержание алкоксисоединений	~ 15 весовых %
Вязкость динамическая при 25 °С	~ 300 – 600 мПа·с
Плотность (при 20 °С)	1,14 г/см <sup>3</sup>
Летучие вещества (5 г при 150 °С в теч. 1 ч)	< 2 весовых %

# БЛЕСК – НЕЗАВИСИМО ОТ ПОГОДЫ

Отличная новость! Теперь вы можете повысить устойчивость своих покрытий к атмосферным воздействиям при одновременном обеспечении требований к низкому содержанию летучих органических соединений и снижению времени реакции. Это обеспечивается за счет SILRES® IC 368 –

нового, не содержащего растворителя, жидкого силиконового интермедиа, разработанного компанией WACKER.

Свойства покрытий определяются главным образом выбором связующего. Применение кремнийорганических гибридных смол придает покрытиям уникальные свойства, особо пригодные для сложных условий, например, для фасадных листовых покрытий или защитных красок для деревянных наружных покрытий.

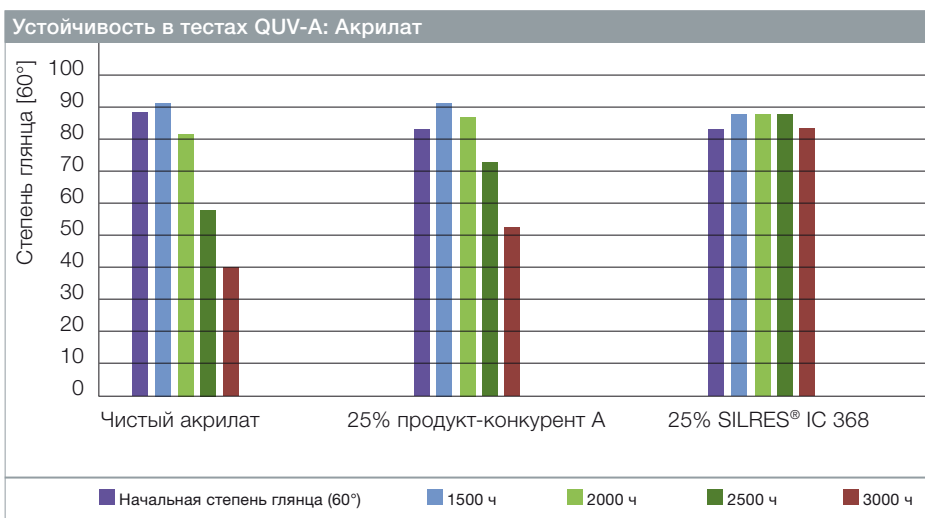


# АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ: ПРОСТО БЛЕСК!

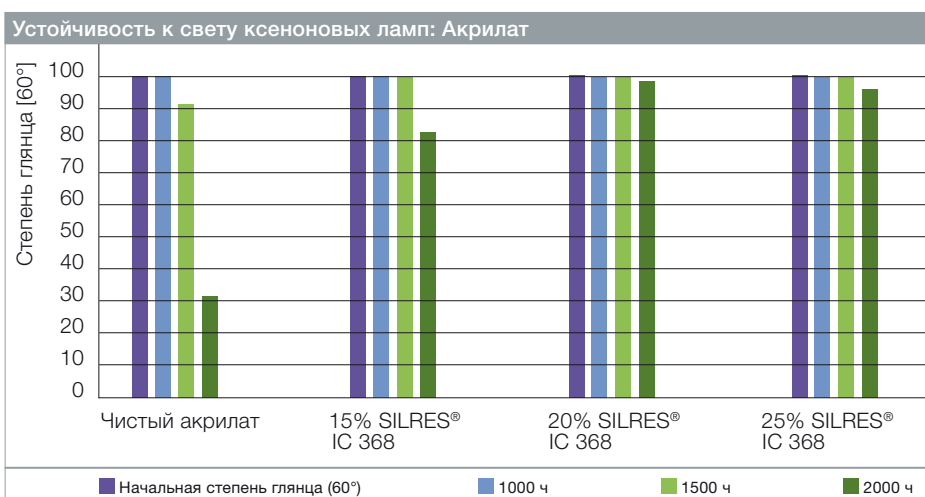
SILRES® IC 368 идеально подходит для получения связующих на основе акриловых смол. Добавление всего 15% SILRES® IC 368 значительно улучшает устойчивость к атмосферным воздействиям без изменения механических свойств, таких как твердость или адгезия.

Химическая связь с акриловым полимером, содержащим ОН-функциональные группы, приводит к образованию практически прозрачной силиконо-акриловой смолы, идеально подходящей для высококачественных прозрачных покрытий.

Результаты говорят сами за себя. SILRES® IC 368 сохраняет глянец в течение длительного времени под воздействием УФ-А лучей и улучшает устойчивость к атмосферным воздействиям. При этом повышается долговечность наружных покрытий и уменьшается необходимость ремонтов и повторного окрашивания, что позволяет сэкономить ценные ресурсы.



Сравнение сшитого изоцианатом акрила с продуктом-конкурентом А и SILRES® IC 368



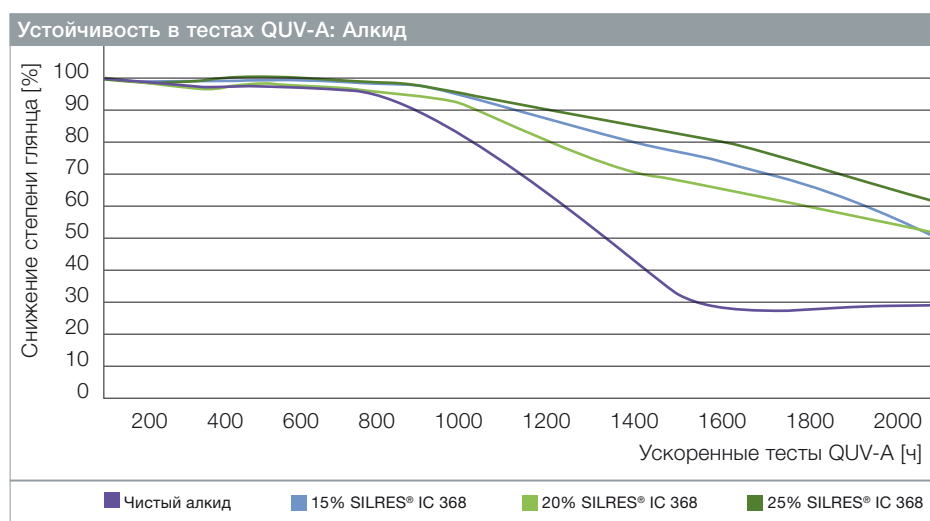
Устойчивость к свету ксеноновых ламп: сохранение глянца (60°) белой акриловой краски

# АЛКИДНЫЕ КРАСКИ: ПРОСТО БЛЕСК!

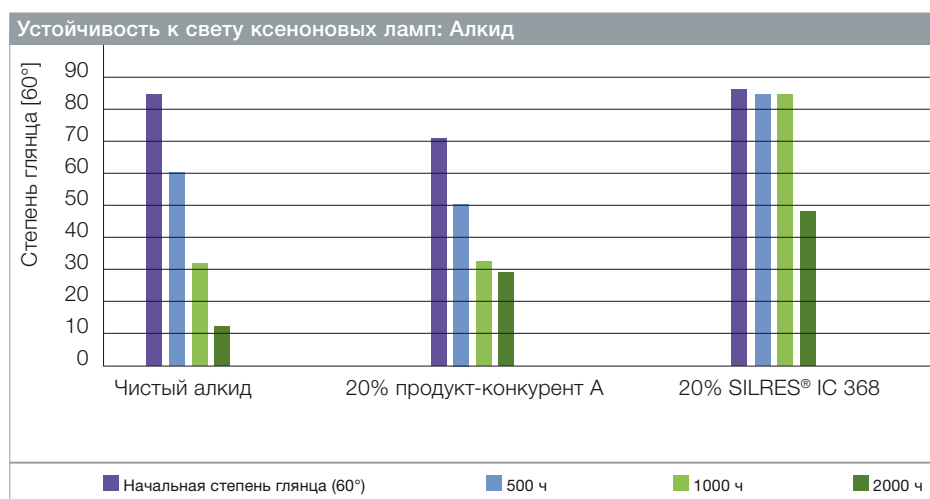
SILRES® IC 368 также легко смешивается с алкидными смолами. Как показали тесты на устойчивость к атмосферным воздействиям, свойства полученных покрытий были улучшены на 15%.

При использовании SILRES® IC 368 вязкость алкидных смесей с силиконово-й смолой может быть снижена втрое по сравнению с твердыми силиконами в тех же соотношениях. Гибридные смолы позволяют достичь чрезвычайно высокого содержания твердых веществ и значительного снижения вязкости.

SILRES® IC 368 намного облегчает разработку покрытий с низким содержанием ЛОС, что обеспечивает соответствие стандартам низкой эмиссии летучих веществ.



Устойчивость в тестах QUV-A: снижение степени глянца (угол 60°) белой алкидной краски.



Сравнение средней алкидной смолы с продуктом-конкурентом А и SILRES® IC 368



**WACKER**

Wacker Chemie AG  
Hanns-Seidel-Platz 4  
81737 Мюнхен, Germany  
Infoline +49 89 6279-1741  
info.silicones@wacker.com

[www.wacker.com/silicones](http://www.wacker.com/silicones)

6734ru/12.11

Приведенные в брошюре данные соответствуют актуальному уровню. Они не освобождают потребителя от обязанности проведения в каждом отдельном случае тщательного входного контроля. Мы оставляем за собой право на изменение кодов продукции в рамках технического прогресса или в связи с производственным усовершенствованием. Так как в процессе переработки, в частности, в случае применения сырья, полученного от третьих лиц, возникают факторы, на которые мы повлиять не можем, требуется проведение отдельных проверок и опытов по приведенным в настоящей памятке рекомендациям. Наши рекомендации не освобождают от обязанности самостоятельной проверки и, при необходимости, устранения, возможно возникающих нарушений защитных прав третьих лиц. Предложения по применению не обеспечивают гарантии пригодности для рекомендуемого вида применения.