

# Autowave®

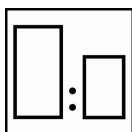
## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание

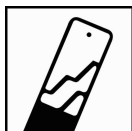
Водоразбавляемое базовое покрытие имеет превосходные укрывные свойства, контроль над нанесением металликов и несложное применение для повторения нанесенного в заводских условиях покрытия, в виде солидных, металликовых и перламутровых цветов. Autowave должна использоваться вместе с лаками Sikkens, для достижения лучшей защиты от воздействий окружающей среды. Autowave - превосходный выбор для достижения оптимального цветового соответствия.



Аккуратное встряхивание банки перед использованием Autowave



100 Autowave  
10-20 Activator WB



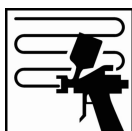
Использование мерной линейки

**14** Голубая



Диаметр дюзы:  
Ниже 28°C: 1.2-1.3 мм  
Выше 28°C: 1.3-1.4 мм

Воздушное давление:  
(1.7-2.2 bar) для HVLP максимальное  
давление 0.7 бар в воздушной головке

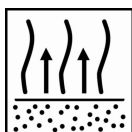


**Нанесение металликовых цветов:**

2-3 x 1 слоя  
Полный слой – средний слой – капельный  
слой

**Нанесение солидных цветов:**

2 x 1 слоя  
Два равномерных полных слоя

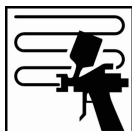


Между слоями:

До матового вида покрытия при 25°C

Перед нанесением лакового  
слоя:

15 минут при 25°C



Нанесение лака

См. ТД. на применяемый лак.



Использование соответствующего респиратора

Akzo Nobel Car Refinishes рекомендует использовать респиратор с внешней подачей воздуха.

Для получения полной информации о продукте прочтите полностью ТИС.



# Autowave®

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание

Водоразбавляемое базовое покрытие имеет превосходные укрывные свойства, контроль над нанесением металликов и несложное применение для повторения нанесенного в заводских условиях покрытия, в виде солидных, металликовых и перламутровых цветов. Autowave должна использоваться вместе с лаками Sikkens, для достижения лучшей защиты от воздействий окружающей среды. Autowave - превосходный выбор для достижения оптимального цветового соответствия.

### Поверхности, пригодные для обработки:

Все существующие OEM покрытия, за исключением термопластичных акриловых покрытий.  
Все подготовительные продукты Sikkens, за исключением прямого нанесения на кислотосодержащие грунты Washprimer.

#### Важно:

Все эффектные цвета Autowave SEC, за исключением SEC2322, должны быть нанесены на черный Colorbuild Plus, Autowave или на полностью высушенную и обработанную черную акриловую эмаль. Цвет Autowave SEC2322 (NIS AV2) должен быть нанесен только на цвет NIS1052.

### Продукты и добавки

**Продукт:** Autowave MM (Mixing Machine) цвета  
Autowave RM SEC цвета

**Активатор:** -Activator WB, активатор для использования при ремонте всех размеров в стандартных условиях, при температуре около 25°C и выше, относительной влажности от 20 % к 80 %.

#### Добавки:

Activator WB HT/LH  
Autowave Separator  
Autowave Guncleaner

*Не использовать пластифицирующую добавку при нанесении на пластиковые детали.*

### Основные компоненты:

Водная акриловая дисперсия

### Подготовка поверхности



Финальный шаг шлифования #P500

- Начальные шаги шлифования могут выполняться с; #P360 - #P400
- Применение шагов шлифования не более 100 ед. или менее согласно рекомендациям.
- Для детальной подготовки поверхности см. ТД S8.06.02



Финальный шаг шлифования #P1000

- Начальные шаги шлифования могут выполняться с #P600 - #P800
- Применение шагов шлифования не более 200 ед. или менее согласно рекомендациям.
- Для детальной подготовки поверхности см. ТД S8.06



Очистка поверхности с: M 700 и M 850

Удалите с поверхности готовой к окраске панели загрязнения, применяя рекомендованные способы очистки, обезжиривания.

# Autowave®

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Смешивание

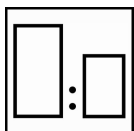


Аккуратно встряхните Autowave тонер несколько раз перед использованием для получения оптимальной вязкости во время смешивания цвета.

Тонеры Autowave MM 888 Metallic необходимо тщательно перемешать перед первым применением; все последующие перемешивания должны быть сделаны, как рекомендовано для всех других тонеров MM.



После добавления всех тонеров необходимо тщательно перемешать полученную смесь Autowave MM.



Добавлять 10-20 частей Activator WB при стандартном разведении всех Autowave цветов.

- При приготовлении рабочей смеси цветов, чувствительных к образованию яблочности при нанесении, в них можно добавлять 20-30 частей активатора. Это позволит контролировать процесс нанесения.
- В солидные цвета для сохранения укрывных свойств можно добавлять максимум 20 частей Activator WB.

#### **Тонер MM245;**

В тонер MM245 может быть добавлено не более 5 частей Activator WB.

Добавляя 5 частей Activator WB HT/LH в Autowave MM245 в условиях использования при повышенной температуре, более 35°C

#### **Климатические условия; низкая влажность (<20%)**

Металликовые цвета; Необходимо добавлять 30 частей Activator WB для оптимального нанесения и контроля над металликами.

\* При нанесении в условиях повышенной температуры, более 35°C и низкой влажности, необходимо добавлять 40 - 50 частей Activator WB для получения оптимальных свойств в нанесении и контроля над ним.

#### **Климатические условия; высокая влажность (>70%)**

Металликовые цвета; Необходимо добавлять минимум 10 частей Activator WB для получения оптимальных свойств нанесения, растекаемости и контроля над металликами.

Солидные цвета; Необходимо добавлять Activator WB в количестве 0-10 частей.

*Для корректного разведения необходимо использовать линейку No. 14(Голубая) или по весовым пропорциям.*

#### **Приготовление цвета без формулы:**

Если металликовые цвета Autowave были сделаны без использования формулы, необходимо добавить тонер MM666. Смешать 4 части MM666 к 1 части тонера цвета MM888

### Внимание

#### **Фильтрация:**

Для оптимального фильтрования краски необходимо использовать фильтр с размером ячейки: 125µm.

#### **Нанесение:**

Использование предварительного черного слоя для окраски цветов со спецэффектами, можно

# Autowave®

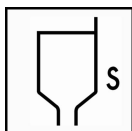
## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

использовать глубокий черный тонер MM400 RTS

**Растворители:**

Избегайте контакта между продуктами на водной и сольвентной основе.

### Вязкость



20-30 секунд DIN cup #4 при 20°C

### Установки краскораспылителя/ давление нанесения

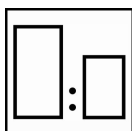


**Краскораспылитель**  
С верхним бачком

**Дюза**  
Ниже 28°C: 1.2 – 1.3 мм  
Выше 28°C: 1.3 – 1.4 мм

**Давление нанесения**  
1.7-2.2 бар на входе в краскораспылитель  
HVLP макс 0.7 бар на воздушной головке

### Срок годности после смешивания



Все солидные и перламутровые цвета:  
Металликовые цвета:  
Цвета, содержащие тонер MM 777:  
Металликовые и перломутровые цвета содержащие MM 245

3 месяца при 20°C.  
1 неделя при 20°C.  
1 день при 20°C.  
2 месяца при 20°C.

### Процесс нанесения

**Солидные цвета**

Нанесите два одинарных слоя или до полной укрывистости. Межслойная выдержка - увеличивая поток воздуха или поднимая температуру, пока слой не станет матовым. При необходимости дайте поверхности остыть.

При использовании ручных фенов дистанция должна быть не менее 1 метра.

Тонер *Autowave MM 245 в чистом виде, может быть нанесен в два одинарных слоя с межслойной выдержкой между слоями.*

\* Время до нанесения лакового слоя минимум 15 минут максимум 24 часа при 25°C.

**Металликовые и перламутровые, спецэффектные цвета**

Нанесите 1 полный слой. Затем нанесите промежуточный слой. Межслойная выдержка - увеличивая поток воздуха или поднимая температуру, пока слой не станет матовым. При необходимости дайте поверхности остыть.

При необходимости нанесите капельный слой (ориентирующий металллик слой), понижая давление до 1.4-1.7 бара не изменяя настройки подачи, нажав полностью на спусковой крючок, увеличивая расстояние приблизительно до 30 см.

Время до нанесения лакового слоя минимум 15 минут максимум 24 часа при 25°C.

# Autowave®

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### Локальный ремонт

При выполнении локального ремонта, понижают воздушное давление и наносят тонкие слои до полной укрывистости. Каждый последующий слой наносят за пределы предыдущего высохшего слоя. Для металликовых цветов применяется капельный слой, когда необходимо, увеличивая расстояние. *В высококонцентрированных цветах может быть увеличена прозрачность путем добавления MM666 (готовую к нанесению) в разведенную краску.*

### Предварительный слой

Компонент Autowave MM666 может быть использован как предварительный слой при окраски в «переход» сложных цветов. Так же может быть использован как предварительный слой Autowave Basefix WB, данный продукт готов к применению. Смешайте 100 частей M666 к 20 частям Activator WB и нанесите одинарный слой с плавным выходом кромки. Нанесите цвет в полувлажное покрытие, не выходя за его границу. Соблюдая при нанесение последующих слоев время выдержки между ними.

### Сушка Autowave и ускоренный поток воздуха

Влажность и поток воздуха влияют на время межслойной выдержки и сушки. Это время может быть сокращено до минимума при помощи ускоренной подачи воздуха с минимальным расстоянием 1 метр до объекта, таким образом, увеличивая поток воздуха на объект.

Когда используется для подсушки повышение температуры, дайте объекту остыть до нормальной температуры окраски перед нанесением последующего базового слоя или лакового слоя.

### Толщина пленки

При рекомендованном нанесении; Autowave солид, металлик и перламутрового цвета может быть в приделах: 12-25  $\mu\text{m}$ .  
*Общая толщина сухого слоя Autowave не должно превышать: 30 $\mu\text{m}$ .*

### Маскировка

Autowave солидный, металликовый и перламутровый цвет может быть замаскирован после 20 минут выдержки при 25°C.

- Ускоренный поток воздуха и повышение температуры сокращает время перед маскировкой.
- Перед маскировкой дайте объекту остыть до температуры нанесения.

### Устранение дефектов

Дайте Autowave высохнуть около 20 минут при 25°C. Затем можно зашлифовать поврежденную поверхность или пылинки абразивной бумагой P500. Перед нанесением последующего слоя удалите полностью остатки шлифования.

### Последующее покрытие

Все лаки Sikkens.  
За исключением; Autoclear, Autoclear III, Autocear LV Supreme, MS Clearcoats

### Открытое время



# Autowave®

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Перед нанесением лака:  
Минимум 15 минут при 25°C.  
Максимум 24 часа при 25°C  
*В случае превышения времени зашлифуйте поверхность и нанесите новый слой.*

### Расход

При рекомендованном нанесении расход  $\pm$  8-14 м<sup>2</sup>/л разведенного материала.

*Практически расход материала зависит от многих факторов, формы объекта, подготовки поверхности, техники нанесения, воздушного давления и т.д.*

### Очистка оборудования

Очистка окрасочного оборудования с применением Autowave Guncleaner.  
Очистка краскораспылителя с Activator WB перед применением Autowave.

- Не используйте обычный растворитель для удаления высохшей Autowave
- Не храните долгое время краскораспылитель, замоченный в Autowave Guncleaner или Activator WB.

### Летучие органические соединения

В готовой к использованию смеси максимально 420 г/литр VOC. Содержание VOC этого продукта в готовой к использованию форме максимально 413 г/литр.

### Хранение



Срок хранения продукта определен, для закрытой упаковки при 20°C.  
Избегайте большого температурного колебания.

- Для оптимальных рабочих характеристик, храните открытый продукт в температурных режимах приближенных к температуре нанесения.
- Температурный режим транспортировки и хранения продукта 5°C-35°C.
- Переохлаждение причина гелеобразования/ комков в тонерах Autowave вследствие чего они больше не могут использоваться.
- Срок годности продукта см в ТД S9.02.02

# Autowave®

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Информация, содержащаяся в данной спецификации, не предназначена для трактования как исчерпывающая и основана на наших современных знаниях и действующем законодательстве. Любое лицо, использующее данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в технической инструкции, без предварительного получения от нас письменного подтверждения соответствия продукта предполагаемым целям, делает это на свой страх и риск. Предприятие всех необходимых мер по соблюдению требований местных правил и законодательства является всегда ответственностью пользователя. Пользователь должен всегда ознакомиться с Сертификатом Безопасности (MSDS) и Технической документации (TDS) продукта, если таковые существуют. Все наши рекомендации или заявления, делаемые в отношении этого продукта (изложенные в этой спецификации или иные) являются верными, насколько это может быть нам максимально известно, однако качество или состояние поверхности, на которую наносится продукт, также как и многие факторы, влияющие на использование и нанесение продукта, находятся вне нашего контроля. Таким образом, если только мы письменно не дали наше согласие об обратном, мы не принимаем на себя какой-либо ответственности за выполнение продуктом своих функций, а также за любой убыток или вред, возникший в результате применения продукта. Все поставляемые продукты и технические рекомендации регламентируются нашими стандартными условиями продажи. Запросите экземпляр этого документа и тщательно его изучите. Информация, содержащаяся в данной спецификации, может время от времени обновляться в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования. Перед использованием продукта потребитель должен удостовериться, что располагает наиболее свежей версией данной спецификации.

Названия марок или продуктов, упомянутые в данном документе, являются собственными или лицензированными торговыми марками AkzoNobel.

#### Головная организация:

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. [www.sikkenscr.com](http://www.sikkenscr.com)

#### ООО «Акзо Нобель Автопокрытия»

Российская Федерация, Московская область, 141400, г. Химки, квартал Клязьма, 1Б

Тел. (495) 795-0149, Факс (495) 960-2972

[technicalhelpdesk.ru@akzonobel.com](mailto:technicalhelpdesk.ru@akzonobel.com)

[www.sikkenscr.ru](http://www.sikkenscr.ru)