

MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

MA380

MACROFAN **AIRTECH**
UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПРОДУКТА



Caring about the differences!

Темы презентации:

- Ситуация на рынке
- Описание продукта:
 - Основные характеристики
 - Техническая информация и способ применения
- Преимущества продукта
- Важные особенности продукта
- Коммерческая информация



Ситуация на рынке

- Текущая экономическая ситуация, негативно отражающаяся на всех европейских рынках, делает проблему снижения времени/стоимости ремонта как нельзя более актуальной. Как следствие, конечные пользователи обращают свое внимание на **более эффективные методы** ремонтной окраски для того, чтобы ограничить общие затраты и сохранить уровень чистой прибыли.
- Увеличение энергозатрат из-за значительного увеличения стоимости всех основных энергоносителей (электричество, нефть, газ) заставляет предпринимателей, занимающихся авторемонтом, искать способы сократить расходы на сушку используемых материалов.
- Постоянное увеличение затрат, связанных с наймом квалифицированного персонала, повышает спрос на методы ремонта невысокой сложности с использованием простых в применении, универсальных и достаточно распространенных продуктов, применение которых снижает риски возникновения ошибок при нанесении лакокрасочного покрытия и чрезмерных затрат времени.



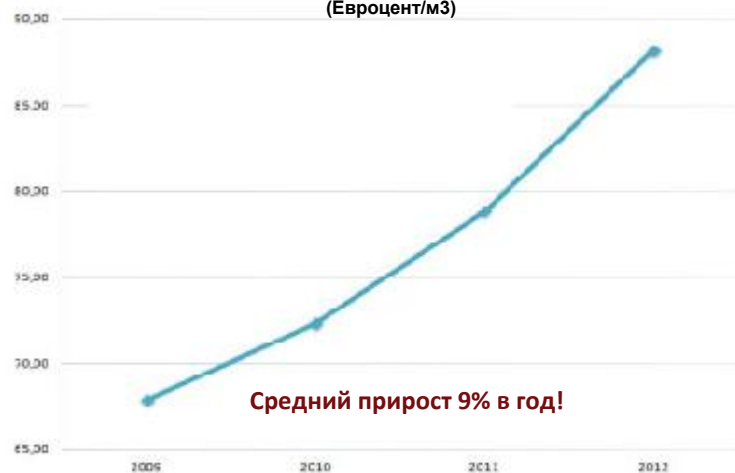
Caring about the differences!

Ситуация на рынке – Затраты на энергоресурсы

- Значительное увеличение цен на основные энергоносители, используемые в цехах кузовного ремонта (газ и дизельное топливо), заставило маляров еще более ответственно относиться к использованию режима сушки в окрасочно-сушильных камерах.

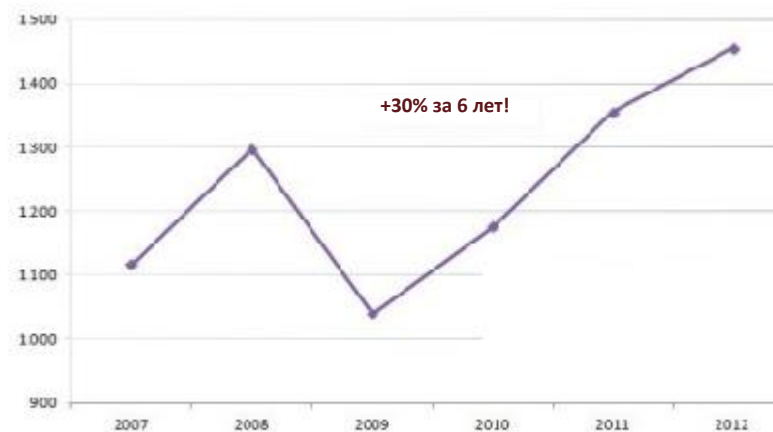
Рынок Италии

График динамики цен на газ, используемый для отопления
(Евроцент/м3)



Источник: Данные AEEG (Администрация по электроэнергии и газу)

Среднегодовые цены на дизельное топливо
(Евро/1000л)



Источник: Министерство экономического развития



MACROFAN
AIRTECH UFS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

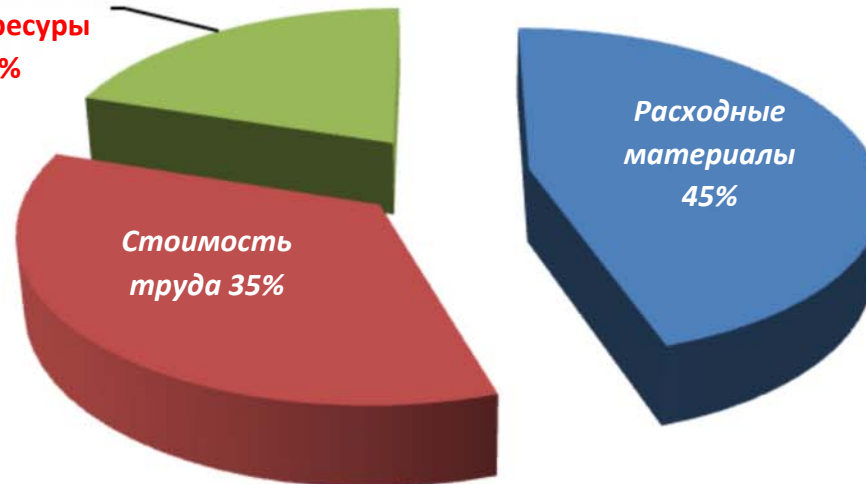
Ситуация на рынке - Влияние затрат на энергоресурсы

Стадия нанесения
покровного лака

Затраты на
энергоресурсы
20%

Стоимость
труда 35%

Расходные
материалы
45%



MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

«ВАШЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ»

МА380 – АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ,
ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ СОКРАТИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ И СНИЗИТЬ НЕГАТИВНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.
ОБЕСПЕЧИВАЕТ **ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ВНЕШНИЙ**
ВИД И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ФИНИШНОГО
ПОКРЫТИЯ.



MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

Описание продукта

Двухкомпонентный покровный лак со сверхвысоким содержанием сухого остатка быстрой воздушной сушки, разработанный по технологии **AirTech**

MA380

MACROFAN AIRTECH

UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК



MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

Описание продукта

2K покровный лак со сверхвысоким содержанием сухого остатка быстрой **воздушной сушки**, разработанный по технологии AirTech поставляется **в наборе с отвердителем**

MC380 + **MH380**

MACROFAN **AIRTECH**
UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК



MACROFAN **AIRTECH**
UHS ОТВЕРДИТЕЛЬ



Основные технические характеристики

- Легко наносится, обладает превосходной растекаемостью
- **Низкий расход материала** благодаря низкой вязкости продукта (по сравнению с традиционными покровными UHS лаками)
- **Быстро сохнет при воздушной сушке**
- **Сокращение расходов при сушке (энергия не потребляется)**
- Высокая твердость и гладкость
- Высокий блеск
- Высокая скорость выполнения ремонта; **продукт можно полировать через два часа после сушки при 20°C**
- **Низкое влияние на окружающую среду, VOC = прим. 350 г/л**

Техническая информация

- Отношение смешивания:

		Объем/Вес
<i>MC380 MACROFAN AIRTECH UHS Покровный лак</i>		1000 частей
<i>MH380 MACROFAN AIRTECH UHS Отвердитель</i>		1000 частей

Примечание:

Принимая во внимание скорость отверждения материала, особенно в условиях высокой влажности, рекомендуется готовить смесь непосредственно перед использованием и избегать простоев.

Техническая информация

• Способ нанесения:

- ☐ **1/2+ 1 слой** – нанести 1 легкий слой, а затем сразу же 1 полный слой без промежуточной выдержки.
- ☐ **2 слоя** – нанести 1 полный слой и через 5 минут еще 1 полный слой

Вязкость готовой смеси: 15-16" FORD 4

Данный лак имеет сравнимую с лаками MS величину вязкости, что не достигается при использовании традиционной технологии UHS.

Рекомендуемый процесс окраски	Spot Repairs (1/2 panels)	Sides and large surfaces (3/4 panels - bonnet)
Толщина сухой пленки	30-40 мкм	35-50 мкм
Нанесение	1 легкий слой + сразу же 1 полный слой	1 полный слой + 1 полный слой с небольшой выдержкой
Промежуточная выдержка	нет	5-10 минут

MACROFAN
AIRTECH UFS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

Техническая информация

- Сушка:

	Т: 20-25°C, отн. влажн: 40-50%	Т: 15-20°C отн. влажн.: 80-90%
От пыли	15-20 мин.	
Монтажная прочность	40 мин.	
Полирование	2 часа	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Продукт также быстро сохнет и при низких температурах, но при условии высокой относительной влажности воздуха.

Техническая информация

• Ускоренная сушка

Продукт изготовлен по специальной технологии, и в процессе его сушки основную роль играет влага. Таким образом, мы не рекомендуем использовать какие-либо способы сушки, в ходе которых влажность воздуха снижается.

Сушка в ОСК при 40-60°C:

Возможно, но не рекомендуется

ИК сушка:

НЕ ВОЗМОЖНО

Преимущества продукта

- © **Экономия затрат на энергию**, благодаря отсутствию необходимости в сушке в ОСК
- © **Сокращение затрат на оплату труда**, благодаря высокой укрывающей способности материала (15-20%)
- © **Увеличение производительности**, благодаря уменьшению времени использования сушильной камеры
- © **Низкое воздействие на окружающую среду**, благодаря низкому выбросу летучих органических соединений



**MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК**



Caring about the differences!

Ваше лучшее решение

**ОБЩАЯ
ЭКОНОМИЯ**



-15/20%



ПРОЦЕСС ОКРАСКИ 1 - Стандарт

ПРОЦЕСС ОКРАСКИ 2-AIRTECH

Стадия	Материал/Процесс	Время	Затра- ты
МАТОВАЯ БАЗОВАЯ КРАСКА	Приготовление базовой краски		
	Нанесение базовой краски		
	Воздушная сушка при 20°C		
ПОКРОВНЫЙ ЛАК	Приготовление покровного UHS лака		
	Нанесение покровного UHS лака		
	Выдержка + сушка при 60°C		
	Охлаждение с использованием вытяжки		

**ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ПРОЦЕСС
ОКРАСКИ** **61,30 €**

Стадия	Материал/Процесс	Время	Затра- ты
МАТОВАЯ БАЗОВАЯ КРАСКА	Приготовление активированной базовой краски		
	Нанесение базовой краски		
	Воздушная сушка при 20°C		
ПОКРОВНЫЙ ЛАК	Приготовление MC380		
	Нанесение MC380		
	Сушка с вытяжкой при 20°C		
	Воздушная сушка		

**ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ПРОЦЕСС
ОКРАСКИ** **51,63 €**

MACROFAN
AIRTECH UFS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

Ваше лучшее решение

4. Рост
производительности



-60%



MACROFAN
AIRTECH UFS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

«ВАШЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ»

MA380 – АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ,
ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ СОКРАТИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ И СНИЗИТЬ НЕГАТИВНОЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .
ОБЕСПЕЧИВАЕТ **ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ВНЕШНИЙ**
ВИД И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ФИНИШНОГО
ПОКРЫТИЯ.



Важные особенности продукта

- > Для обеспечения надлежащего выполнения двухслойной окраски необходимо **активировать базовую краску**
- > **Не рекомендуется** использование **базовых красок сторонних производителей** (даже если краска активирована) вместе с МА380 в процессе окраски.
- > Продукт очень чувствителен к влаге, поэтому рекомендуется всегда закрывать емкость с материалом сразу после использования. **После вскрытия упаковки срок годности продукта составляет 1 месяц**, по истечении данного срока не рекомендуется использовать данный материал.
- > Впитывание влаги существенно снижает **срок годности продукта** и ухудшает конечный результат. В нормальном состоянии продукт прозрачен; если вы заметили, что материал стал мутным (из-за впитывания влаги), не используйте его.

ПОКРОВНЫЕ ЛАКИ



Caring about the differences!

Линейка продуктов 2013

ПРОДУКТ Характеристики	MC420 MACROFAN ULTRA UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК	MC411 MACROFAN PROF UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК	MC421 MACROFAN PLUS UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК	MC450 MACROFAN AUTOGUARD UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК	HF950 HYDROFAN ПОКРОВНЫЙ ЛАК	MC380 MACROFAN AIRTECH UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК
V.O.C. (г/л)	< 420	< 420	<420	<420	380	350
Разведение	2 : 1	2 : 1	2:1	2:1	2:1	1:1
Нанесение	1 слой ½ +1 слой	½ +1 слой 2 слоя	2 слоя ½ +1 слой	½ +1 слой 1 слой 2 слоя	2 слоя (1 слой)	½ + 1 слой 2 слоя
Сушка в ОСК	20-30 мин.	15-30 мин.	15-30 мин.	30-40 мин.	35-40 мин.	Не рекомендуется
Воздушная сушка (монтажная прочность)	Не рекомендуется	3-6 ч	3-6 ч	4-6 ч	10-12 ч	40 мин.
Внешний вид	Хороший	Хороший / Очень хороший	Хороший	Отличный	Хороший	Очень хороший
Полирование	Хороший	Хороший	Хороший	Хороший	Очень хороший	Хороший

ПОКРОВНЫЕ ЛАКИ



Caring about the differences!

ПОКРОВНЫЕ ЛАКИ Линейка продуктов 2013

Меньшее
воздействие на
окружающую
среду

Устойчивость к
образованию царапин /
Внешний вид



**MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК**



Коммерческая информация

- Код: **MA380**
- Артикул: **LKMA0380L1**
- Наименование: **MACROFAN AIRTECH UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК (С ОТВЕРДИТЕЛЕМ)**
- Линейка продукции: **SA144 UHS Покровный лак**
- Состав набора: **MC380 0,5 л + MH380 0,5 л**
- Упаковка: **6 наборов x 1 л**
- Цена: **68,30 Евро/л**
- Начало продаж: **Июнь**

MACROFAN
AIRTECH UHS
ПОКРОВНЫЙ ЛАК



Caring about the differences!

MA380

MACROFAN **AIRTECH**
UHS ПОКРОВНЫЙ ЛАК
