



Каталог *Catalogue*

Авторемонтная покраска
REFINISH



Caring about the differences!



Торговая марка Lechler for Refinish по праву считается эталоном на международном рынке автомобилестроения благодаря своей истории и техническим достижениям.

На всех этапах развития автомобилестроения компания Lechler одной из первых представляла на рынок инновационные материалы, технологии и сервис. Постоянные инвестиции в науку и развитие, а также целевое и последовательное техническое обновление позволяют компании соответствовать самым высоким стандартам непрерывно развивающегося международного рынка автомобилестроения. Lechler for Refinish - это система для авторемонтных центров и мастерских, которые с помощью высокотехнологичных систем покраски и сервиса, а также через сокращение времени работ, расходов материалов и снижение воздействия на окружающую среду стремятся к лидерству в своем сегменте.

Due to its history and technological success Lechler For Refinish has always been a reference brand in the AUTOMOTIVE international market.

The main technological evolutions in this field have allowed Lechler to launch onto the market in advance, innovative products, systems and services with high technological content.

Continuous investment in research and precise as well as constant technological updating, which meet the requests of an increasingly evolving sector.

Lechler system for Refinish is a system for car repair body shops that, by means of painting processes composed of high technology and low environmental impact, strives to differ on the market and offer their customers the highest performance and the same for quality and for repair time, thus paying correct attention to time/cost savings and to the respect of the environment.



Your best practice evolving!



Наши технологии в действии: Эффективность процессов покраски!

В нашем центре обучения **Centre for Excellence** изучаются самые лучшие технологии применения наших продуктов и используемых в работе инструментов и оборудования для создания цвета.

Система **Lechler** позволяет выбирать самые эффективные и оптимальные по затратам и поставленным задачам процессы покраски. Простая технология применения системы **Lechler** оптимизирует этапы процесса покраски и увеличивает производительность процесса покраски в целом.

Используя лакокрасочные материалы системы **Lechler**, вы упрочите конкурентное преимущество вашей продукции и повысите эффективность вашей повседневной работы.



www.lechler.eu

Caring about the differences!

Эволюция продуктов и систем покраски

Products and systems evolution

Система Lechler for Refinish - это полный ряд инновационных лакокрасочных продуктов, разработанных в полном соответствии с потребностями клиентов. Производство всех продуктов контролируется системой качества ISO 9001:2008. Возможность сочетания продуктов позволяет выбирать необходимый процесс покраски в зависимости от требуемого качества и поставленных задач, а также сокращать время работ и затраты материалов, тем самым увеличивая производительность.

A complete and innovative range of products, created and controlled through ISO 9001:2008 quality system and especially developed to get increasingly closer to all endusers' needs.

The combination of different products allows you to identify specific painting processes that, as well as allowing the user to reproduce a suitable quality level for different situations, also offers the opportunity of maximizing repair painting process productivity by reducing process times and costs.







Цветовые инструменты *Colour equipments*

В системе Lechler for Refinish используется современное цветовое оборудование и инструменты, интегрированный характер которых обеспечивает максимальную точность проводимых работ.

Принятые во всем мире и известные своей сложностью стандарты цветового анализа значительно упрощаются благодаря простоте работы с инструментами и оборудованием, дизайн, программное обеспечение и функциональность которых помогают оператору достигать отличного результата.

Lechler System for Refinish makes use of rich and complete equipment and colour tools, integrating perfectly to allow the user to work with the highest precision.

The research, within the complex colour check world, becomes simple thanks to easy to use tools, conceived to guide the operator towards excellent results.







Centre for Excellence

В Centre for Excellence специалисты сегмента авторемонтной покраски знакомятся со всеми технологиями и ноу-хау компании Lechler. Здесь проводятся обучение, консультации и техническая поддержка по применению и максимальному использованию всех возможностей и преимуществ продуктов и технологий компании Lechler.

In side the Centre for Excellence sites all Lechler technology and know-how are put at the complete disposal of sector operators with training activities, assistance and professional advice aimed at maximizing all the Lechler system's benefits.



Выгодное предложение *Value proposition*

Система базовых покрытий Hydrofan <i>Hydrofan Basecoat System</i>	8
Система Macrofan HS <i>Macrofan HS System</i>	12
Цвета Macrobase <i>Macrobase Colour</i>	13
Система верхних покрытий Macrofan HS <i>Macrofan HS Top Coat System</i>	14
Macrofan HS Система грунтов и наполнителей <i>Macrofan HS Primers&Fillers System</i>	18
Лаки / <i>Clearcoats</i>	20
- 2K лаки на водной основе / <i>2K waterborne clearcoats</i>	24
- 2K матовые лаки / <i>2K matt clearcoats</i>	24
- 1K лаки / <i>1K clearcoats</i>	25
Наполнители-Грунты / <i>Fillers-Primers</i>	27
- Двухкомпонентные наполнители / <i>Two pack fillers</i>	28
- Наполнители на водной основе / <i>Waterborne fillers</i>	32
- Однокомпонентные наполнители-грунты / <i>One pack fillers-primers</i>	33
Грунты / <i>Primers</i>	34
Линия аэрозольных грунтов / <i>Energy Spray Line Primer</i>	35
Шпаклевки / <i>Putties</i>	36
Линия аэрозолей / <i>Energy Line</i>	41
Блендеры для окраса “в переход” / <i>Fade-out blenders</i>	43
Абразивные пасты-полироли / <i>Abrasive pastes-polish</i>	44
<i>Energy Carshine Line</i>	45
Растворы для удаления силиконов / Моющие средства и другие материалы <i>Antisilicone solutions / Detergents and others</i>	48
Универсальные отвердители и разбавители <i>Multiprogram Hardeners & Thinners</i>	49
Применение UHS отвердителей / <i>Use of UHS hardeners</i>	50
Применение разбавителей для авторемонтной покраски <i>Use of autorefinish thinners</i>	53
Цветовые инструменты / <i>Colour equipments</i>	55
Hydrobox	56
Станции смешивания / <i>Mixing machines</i>	58
Техническая поддержка по подбору цвета / <i>Colour and technical supports</i>	60
Centre for Excellence	65
Техническая поддержка / <i>Technical Assistance</i>	68

Система базовых покрытий Hydrofan Hydrofan Base Coat System

Инновации на вашем
рабочем месте!

- простое и рациональное применение
- быстрое и пластичное нанесение
- высокие эстетические свойства
- точность воссоздания цвета

Свойства,
создавшие базовому
матовому покрытию
Hydrofan всеобщую
популярность.

*Innovation at
your work's service!*

*easy and practical use
-rapid and flexible application
-high aesthetical aspect
-colour matching reliability*

*Characteristics that
make Hydrofan
everybody's matt basecoat.*





Hydrofan Basecoat - это система цветовых баз на основе пигментов, готовых к применению (без использования станции смешивания) в процессах двухслойной покраски автомобилей, мотоциклов и коммерческого транспорта. Система включает линию специальных цветовых баз для создания металлических, перламутровых, пастельных цветов и цветовых эффектов. В зависимости от требований, они поставляются в различной по объему таре (1л, 0,5 л и 0, 25л).



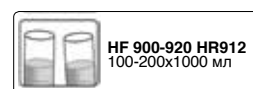
Hydrofan basecoat is a system of coloured bases, ready for use without any mixing machine, used to create two-coat car, motorcycle and commercial vehicle colours. This system is composed of a specific colour base range, available in different bottle sizes (1lt, 0,5lt and 0,25lt) according to requirements, for the production of metallic, pearl, solid and effect colours.

	HF000	Intense White
	HF008	Sun Yellow
	HF013	Oxide Yellow
	HF015	Warm Yellow
	HF017•	Ochre Yellow
	HF022	Warm Orange
	HF038	Oxide Red
	HF048	Scarlet Red
	HF107	Radiant Yellow
	HF110	Cool Yellow
	HF143	Ruby Red
	HF149	Bright Magenta
	HF152	Bordeaux
	HF155	Magenta
	HF159	Violet
	HF161	Indo Blue
	HF163	Sapphire Blue
	HF168	Phtalo Blue
	HF169	Frost Blue
	HF172	Phtalo Green
	HF178	Lime Green
	HF181	Deep Black
	HF186	Blue Black
	HF187	Strong Black
	HF214	Transoxide Yellow
	HF221	Brilliant Orange
	HF236	Transoxide Red
	HF239•	Fast Brown
	HF256	Mineral Red
	HF266•	Turquoise
	HF319	Metallic Gold
	HF370	Superwhite Silver

	HF390	Extra Fine Silver
	HF392	Medium Lens Silver
	HF393	Medium Silver
	HF397	Coarse Silver
	HF399	Fine Lens Silver
	HF692	HC Medium Lens Silver
	HF696	HC Coarse Lens Silver
	HF422	Reflex Pearl Gold
	HF428•	Pearl Bright Gold
	HF431•	Pearl Orange
	HF437•	Pearl Copper
	HF442	Pearl Red
	HF447•	Pearl Bordeaux
	HF450•	High Reflex Pearl Red
	HF452	Reflex Pearl Violet
	HF462	Reflex Pearl blue
	HF472	Reflex Pearl green
	HF475 •	Pearl Scarabee
	HF477 •	Pearl Green
	HF483	Micro Pearl White
	HF485	Fine Pearl White
	HF487	Medium Pearl White
	HF492•	Sumbeam Gold Xir
	HF495•	Radiant Red Xir
	HF496•	Diamond Blue Xir
	HF498	Crystall Silver Xir
	HF501	Opal White
	HF512•	Viola Fantasy Str
	HF516•	Artic Fire Str
	HF582	Mix Base
	HF689	HC Flop controller



БАЗОВЫЕ ЦВЕТА/BASE COLOURS
63 Базовых цвета/Base colours



Директива 2004/42/II b (d) (420)



20°C / Влажность воздуха
50%: 30-40 мин.
или/5-10 мин.
40-60° C: 5-10 мин.



+5/+35°C



• Базовые цвета, поставляемые по специальным заказам/ *Optional base colours*



Система Hydrofan для ремонтной покраски интерьера Hydrofan for inside repairs

HB999 Hydrofan Multibinder

Многофункциональное связующее для покраски интерьеров автомобилей, применяемое в комбинации с системой Hydrofan для получения верхних покрытий или в качестве цветного изолятора для подложки.

Multipurpose binder is to be used in combination with the Hydrofan system to obtain a finish for inside repairs or as a coloured sealer to be used as an undercoat.

Hydro 10 Hydrofan 2K Interior

Двухкомпонентное полуглянцевое верхнее покрытие для интерьеров автомобилей.

Two-pack semi-glossy finish for car interiors.

Экономия времени
Снижение расхода
материалов
Снижение потребления
электроэнергии
Time saving
Less Product consumption
Less Energy consumption



HB999 HYDROFAN MULTIBINDER

HN930 HYDROFAN STD HARDENER

РАЗБАВЛЕННЫЙ ЦВЕТ HYDROFAN DILUTED HYDROFAN COLOUR

220 ЧАСТЕЙ PARTS

110 ЧАСТЕЙ PARTS

670 ЧАСТЕЙ PARTS



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СУШКА 60°C: 30 МИН. ПРИ 20° C, 50% ВЛАЖНОСТЬ
ВОЗДУХА: 20-30 МИН. ДЛЯ М/М ПРОЦЕССА

LOW BAKE AT 60°C: 30 MIN. AIR AT 20° C 50% R. H.: 20-30 MIN FOR W/W PROCESS.

О.Е.М. верхнее покрытие в интерьере/ O.E.M. inner finishing

Вариант Case 1	Вариант Case 2	Вариант Case 3
один и тот же цвет в интерьере/ экстерьер глянцевое верхнее покрытие в интерьере/экстерьер	один и тот же цвет в интерьере/экстерьере матовый в интерьере/глянцевый в экстерьере	пастельный цвет в интерьере, металлический/перламутровый цвет в экстерьере матовый в интерьере/глянцевый в экстерьере
<i>same internal/external colour glossy finish interior /exterior</i>	<i>same internal/external colour matt interior / glossy exterior</i>	<i>solid colour interior metallic/pearl colour exterior matt interior/glossy exterior</i>

Вариант Case 2

Стандартный процесс Standard process	интерьер interior	Нанесение наполнителя Filler application	Нанесение базового покрытия Basecoat application	Нанесение матового лака Clearcoat application matt
	экстерьер exterior	Нанесение наполнителя Filler application	Нанесение базового покрытия Basecoat application	Нанесение глянцевого лака Clearcoat application glossy
Процесс с HYDRO10 Process with HYDRO 10	интерьер interior	Нанесение Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K interior		
	экстерьер exterior	Нанесение Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior		Нанесение базового покрытия Basecoat application
				Нанесение глянцевого лака Clearcoat application glossy

Вариант Case 3

Стандартный процесс Standard process	интерьер interior	Нанесение наполнителя Filler application	Нанесение 2K верхнего покрытия Application 2K Top coat	
	экстерьер exterior	Нанесение наполнителя Filler application	Нанесение базового покрытия Basecoat application	Нанесение глянцевого лака Clearcoat application glossy
Процесс с HYDRO 10 Process with HYDRO 10	интерьер interior	Нанесение Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior		
	экстерьер exterior	Нанесение Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior		Нанесение базового покрытия Basecoat application
				Нанесение глянцевого лака Clearcoat application glossy

HIGH-LIGHT

Hydrofan

Ремонтная покраска
мотоциклов
Moto refinish

Компания Lechler всегда являлась признанным экспертом в области покраски мотоциклов и поставщиком лакокрасочных материалов О.Е.М. производителям таких известных международных брендов мотоциклов, как Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio и Yamaha. Своим высочайшим профессиональным опытом и знаниями компания Lechler всегда готова поделиться со специалистами сегмента ремонтной покраски мотоциклов и скутеров.

Цветовая линия состоит из двухслойных и трехслойных цветовых эффектов, идентичных используемым производителями мотоциклов в специфичных для этой отрасли процессах покраски. Соглашения о партнерстве, подписанные с такими ассоциациями как Thatcham и M.V.R.A., а также техническое освидетельствование и сотрудничество с A.S.I. (итальянский регистратор ретро-мотоциклов) по ремонту ретро-мотоциклов и скутеров свидетельствуют о признании лидерства компании Lechler в этом секторе.

Lechler has always been a specialist in motorcycle painting as an O.E.M. supplier of important international brands such as Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio and Yamaha and is therefore able to transfer technological know-how of a very high level to motorcycle and scooter repair professionals.

The colour range is composed of two- and three-coat colour effects, used originally by the manufacturers, and by specific painting processes for this sector. The partnership agreements obtained by associations like Thatcham and M.V.R.A.

with technical approvals and the collaboration with A.S.I. (Italian old-timer motorcycles' register) for old-timer motorcycle and scooter repair, represent the consequent acknowledgement of Lechler as sector leader.





Г

Система Macrofan HS Инновация
на вашем рабочем месте!
Macrofan HS System
Innovation at your work's service!

MACROFAN HS - это поливалентная, логическая, модульная колориметрическая система, позволяющая создавать верхние покрытия и наполнители с различными характеристиками.

Система состоит из 31 концентрированной цветовой базы (MACROBASE), 5 специальных связующих для создания пастельных цветов верхних покрытий с различными цветовыми эффектами и свойствами, а также из 6 других связующих для получения цветных наполнителей/грунтов различных типов и качества.

MACROFAN HS is a polyvalent, logical and modular, tintometric system allowing you to obtain finishes and fillers with different characteristics and performances. It is composed of 31 concentrated base colours (MACROBASE), 5 specific binders to create solid colour finishes with different performance and effects and with 6 other binders to obtain coloured fillers/primers of different type and quality.

Система Macrofan HS
Macrofan HS System



Модульное завершение палитры пастельных цветов!

- полный набор верхних покрытий от UHS до нитро-акриловых
- обширная гамма цветов и цветовых эффектов
- широкий выбор цветных наполнителей/грунтов
- отличные кроющие свойства и производительность

The modular completion for the solid colour world !

- complete choice of finishes, from UHS to nitro-acrylic products
- vast colours and effects range
- wide choice of coloured fillers/primers
- high coverage and productivity

These are the characteristics of the Macrofan HS, a system giving added value to your work.

Характеристики системы Macrofan HS, добавляющие новую ценность вашему сервису



Macrobase Colours

31 цветовая база для поливалентной HS Системы/
Base colours for polyvalent HS Systems

26 цветовых баз для Системы верхних покрытий/
Base colours for Top Coat System

10 цветовых баз для Системы грунтов и наполнителей/
Base colours for Primer & Filler System



	MC000 Intense White		MC063 Sapphire Blue
	MC005 Fast Yellow**		MC068 Phtalo Blue
	MC008 Sun Yellow		MC069 Frost Blue
	MC010 Cool Yellow		MC072 Phtalo Green*
	MC013 Oxide Yellow		MC078 Lime Green
	MC015 Warm Yellow*		MC081 Deep Black
	MC021 Brilliant Orange		MC084 Blue Black
	MC025 Light Orange*		MC087 Carbon Black**
	MC033 Oxide Red		MC210 Cool Yellow Reduced
	MC043 Ruby Red		MC213 Oxide Yellow Reduced
	MC048 Scarlet Red		MC248 Scarlet Red Reduced
	MC052 Bordeaux		MC268 Phtalo Blue Reduced
	MC053 Bright Red**		MC281 Deep Black Reduced
	MC055 Magenta*		MC999 Super White**
	MC058 Violet*	()	MC018 Super Yellow)
	MC060 Cobalt blue**	()	MC024 Deep Orange)
	MC061 Indo Blue		



* 5 цветовых баз, применяемых также в системе наполнителей/ 5 Base Colours used also in the filler system

** 5 цветовых баз, применяемых только в системе наполнителей/ 5 Base Colours used only in the filler system

() Новые цветовые базы для коммерческого транспорта / New base colours for commercial vehicles

Macrofan HS Система верхних покрытий

Macrofan HS Top Coats System

Macrofan HS Top Coats

- это колориметрическая система, включающая 26 концентрированных цветовых баз (Macrobase) и 5 специальных связующих для создания более 15000 цветовых вариантов верхних покрытий с различными свойствами (UHS, MS и нитро-акриловых) и цветовыми эффектами (глянцевыми, матовыми и текстурными).

Macrofan HS Top Coats

is a tintometric system composed of 26 concentrated base colours (Macrobase) and 5 specific binders for the creation of more than 15.000 solid finishing colours at different performance levels (UHS, MS and nitro acrylic) and effects (glossy, matt and texture).

Идеальное решение для всех видов ремонтной покраски, где ключевым аспектом является верхнее покрытие (глянцевое, матовое или текстурное) всех типов автомобилей, от престижных и коммерческих до ретро-автомобилей.

The ideal solution for all repairs where the finish's aspect (glossy, matt or textured) from prestige cars to commercial cars and to old-timer cars is key.



M4000 Ultra HS Top Coat Binder

Связующее для получения MAC 4, UHS полиакрилового верхнего покрытия.
Binder to obtain MAC 4, a UHS polyacrylic topcoat.

Глянцевое верхнее покрытие
высокой производительности
*The glossy Top Coat
with high productivity*



MH400-410-415 500x1000 г
(MH100-110-115-120 600x1000 г)
00740-1-2-755 100-200x1000 г

Директива 2004/42/II b (d) (420)



60°C
20-30-40
мин.
20°C
24-36 ч.



Выдержка:
5-6 мин.
Макс.
прочность:
10-12 мин.



M1004 HS Matt Binder

Связующее для получения MAC 14, полиакриловой матовой эмали для верхнего покрытия.

Binder to obtain MAC 14, a polyacrylic matt enamel topcoat.

M1481 Rally Black Matt

Готовая к применению матовая черная эмаль.

Ready for use matt black enamel.



MH100-110-115
200x1000 г
00740-1-2-755
200-250x1000 г

Директива 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 мин.
20°C: 12-24 ч.



Выдержка:
6-7 мин.
Макс.прочность:
10-16 мин.



441/4-4a

Матовое верхнее
покрытие
The matt Top Coat

M1005 HS Fine Textur Binder

Связующее для получения MAC 15, полиакрилового верхнего покрытия мелкой текстуры.

Binder to obtain MAC 15, a fine textured polyacrylic topcoat.



MH100-110-115-120
200x1000 г
00740-1-2-755
150-200x1000 г

Директива 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 мин.
20°C: 12-24 ч.



Выдержка:
6-7 мин.
Максимальная
прочность:
10-16 мин



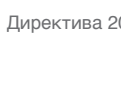
441/5-6

Текстурные
верхние покрытия
*The Textured
Top Coats*

M1006 HS Textur Binder

Связующее для получения MAC 16, текстурированного полиакрилового верхнего покрытия с эффектом средней зернистости.

Binder to obtain MAC 16, a textured polyacrylic topcoat with medium grain.



MH100-110-115-120
200x1000 г
00740-1-2-755
150-200x1000 г

Директива 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 мин.
20°C: 12-24 ч.



Выдержка:
6-7 мин.
Максимальная
прочность:
10-16 мин



441/5-6

M5000 1K Topcoat Binder

Связующее для получения MAC 5, однокомпонентного нитро-акрилового верхнего покрытия для ретро-автомобилей/мотоциклов.

Binder to obtain MAC 5, a one pack nitro-acrylic topcoat for old-timer cars / motorcycles repair.



00740-741
800-1000x1000
мл

Директива 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 15-20 мин.
20°C: 24 ч.



441/50

Верхнее покрытие для
ретро-автомобилей/
мотоциклов
The old-timer finish



Реставрация ретро-автомобилей и мотоциклов Lechler -Asi

За всю историю своего существования, которая недавно достигла своего 150-летия, компания Lechler собрала огромные архивы цветов и оригинальной информации о продуктах и процессах покраски, когда-либо применявшихся в автомобилестроении. Эта обширная информация, доставшаяся нам по наследству, послужила основой начавшегося в 90-х годах официального сотрудничества между компаниями Lechler и ASI, которое сегодня развивается на основе разработанных программ совместных исследований, создания и унификации архивов. Результатом такого сотрудничества явилась обширная коллекция цветовых инструментов и методик, которые позволяют всем увлеченным людям и коллекционерам ретро-мотоциклов получить спецификации компании ASI через Официальный Регистр цветов Lechler-ASI для ретро-мотоциклов.

Restoration of old-timer cars and motorcycles Lechler-Asi

Lechler's history, that has recently achieved its 150th anniversary, has allowed us to conserve huge archives containing colours and specific information on products and painting processes used in this sector. The availability of this precious heritage led Lechler and ASI in the course of the 90s to an official collaboration that developed combined programs of research, conservation and unification of the archives. Thanks to this collaboration today's tools and conventions are available and help all passionate people and collectors of old-timer motorcycles to meet ASI specifications through the Official Register of old-timer motorcycles colours Lechler-ASI.



Lechler-Asi

HIGH-LIGHT

Преимущества цветных наполнителей The advantages of coloured fillers

Популярность цветов Colour Popularity		
Белый/White	24%	
Пастельный/Solid 19% Перламутровый/Pearl < 1%		
Черный/Black	23%	
Пастельный/Solid 5% С эффектом/Effect 20%		
Серый/Grey	15%	
Серебряный/Silver	14%	
Синий/Blue	8%	
Красный/Red	6%	
Коричневый Беж/Brown Beige	6%	
Зеленый/Green	1%	
Желтый/Yellow или Золотой/Gold	1%	
Другие/Others	2%	

Применение цветных наполнителей придают дополнительные преимущества 70% цветов автомобилей

Coloured fillers give an added benefit to 70% of car colours.

70%

Шаг Step	Процесс покраски 1 Painting process 1 Стандартный наполнитель Standard filler Продукт/Режим работы Product/modes Процесс покраски 2 Painting process 2 Цветной наполнитель Coloured filler Продукт/Режим работы Product/modes		Сумма преимуществ Total benefit
Наполнитель Filler	Обезжиривание средством по удалению силиконов/Degreasing with Silicone Remover	Обезжиривание с 00695 Degreasing with 00695	
	Традиционный наполнитель Traditional filler	Mac75 Macrofan HS Color Rapid filler	
	Сушка/Drying	Сушка/Drying	
Матовое базовое покрытие Matt Basecoat	Р 360-400 матирование оригинальной детали/P 360-400 matting of original part	Р 360-400 матирование оригинальной детали/P 360-400 matting of original part	Время Time - 22%
	Обезжиривание средством по удалению силиконов Degreasing with Silicone Remover	Обезжиривание окрашиваемой поверхности/ Substrate degreasing 00665-699	
	Подложка Undercoat	отсутствует/ no	
	Выдержка Flash-off	отсутствует/no	
Цвет Farbe	Матовое базовое покрытие (цвет кузова)/ Matt basecoat (car body colour)	Hydrofan (цвет кузова/car body colour)	Затраты Costs - 30%
	Выдержка Flash-off	Выдержка Flash-off	

Macrofan HS Система грунтов и наполнителей *Macrofan HS Primers&Fillers System*

Macrofan HS Primers&Fillers

это колориметрическая система, состоящая из 10 концентрированных цветовых баз (Macrobase) и 6 специальных связующих для получения 4 наполнителей различных типов (от наполнителя до изолятора), 1 грунта/наполнителя и 1 грунта для пластиков в более 400 цветовых вариантах, включая все цвета для интерьеров и промежуточных покрытий известных в автомобилестроении.

Macrofan HS primers&fillers

is a tintometric system composed of 10 concentrated base colours (Macrobase) and 6 specific binders for the creation of 4 different types of fillers (from filler to sealer), 1 primer/filler and 1 primer for plastics in more than 400 different colours including all colours for interiors and undercoats from the automotive field.

Это самая выгодная по стоимости и самая эффективная в применении система грунтов и наполнителей для всех процессов покраски автомобилей, особенно для процессов трехслойной покраски или покраски с цветовыми эффектами.

This is the cheapest and most efficient primer/filler solution for all car painting, especially for three-coat or effect colours painting processes.



M7010 HS Color High Filler Binder

Связующее для получения MAC 71, HS полиакрилового наполнителя.
Binder to obtain MAC 71, a HS polyacrylic high build filler.



MH100-110-115-120
160x1000 г
00740-1-2-755
100-150x1000 г

Директива 2004/42/II b (c) (540)



Изолятор:
60-90 μ
Наполнитель:
120-180 μ



20°C: 2-5 ч.
60°C: 15-30 мин.



Выдержка:
5-6 мин.
Макс. прочность:
10-15 мин.



441/71

Наполнитель с высоким содержанием сухого остатка
The High Build filler

M7005 HS Color Rapid Filler Binder

Связующее для получения MAC 75, HS полиакрилового наполнителя быстрого высыхания.
Binder to obtain MAC 75, a HS polyacrylic fast drying filler.



MH100-110-115-120
130x1000 г
00740-1-2-755
100-200x1000 г

Директива 2004/42/II b (c) (540)



Изолятор:
60-90 μ
Наполнитель:
100-140 μ



20°C: 1-4 ч.
60°C: 10-30 мин.



Выдержка:
4-5 мин.
Макс. прочность:
8-10 мин.



441/75

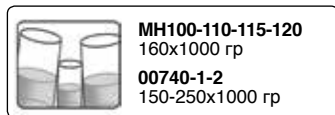
Быстрый наполнитель
The rapid filler

M8005 HS Color Isosealer Binder

Связующее для получения MAC 85, полиакрилового изолятора для м/м и с/с процессов.

Binder to obtain MAC 85, a HS polyacrylic sealer for use w-w and d-d systems.

Универсальный
изолятор
*The multipurpose
sealer*



MH100-110-115-120
160x1000 гр
00740-1-2
150-250x1000 гр

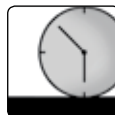
Директива 2004/42/II b (c) (540)



60-100 μ



Процесс м/м
20° C:
15-30 мин.



Процесс с/с
20° C: 6-8 ч.
60° C: 10-30 мин.



Выдержка:
4-5 мин.
Макс.
прочность:
12-15 min



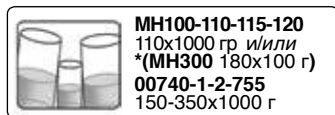
441/85

M8010 HS Color Autolevel Binder

Связующее для получения MAC 81, 2K грунта/наполнителя с прямой адгезией ко всем типам поверхностей (катафорезным, пластиковым и проч.) для высокоэффективных м/м и с/с процессов.

Binder to obtain MAC 81, a 2K primer/filler with direct adhesion on all substrates (cataphoresis, plastics, etc.) for high efficiency w/w or d/d systems.

Поливалентный
грунт/наполнитель
*The polyvalent
Primer/Filler*



MH100-110-115-120
110x1000 гр *и/или*
***(MH300 180x100 г)**
00740-1-2-755
150-350x1000 г

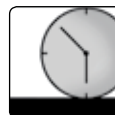
Директива 2004/42/II b (c) (540)



Грунт: 30-50 μ
золятор:
100-120 μ



Процесс м/м
20° C: 15-30 мин.
макс. 5 д/д



Процесс с/с
20° C: 3-5 ч.
60° C: 15-30 мин.



Выдержка:
3-5 мин.
Макс.прочность:
10-15 мин.



441/81

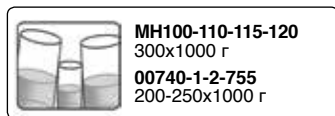
* Для пластиков/For plastics

M9000 HS Color Undercoat Binder

Связующее для получения MAC 9, HS полиакрилового изолятора для м/м процессов.

Binder to obtain MAC 9, a HS polyacrylic sealer for w-w system.

Прозрачный
изолятор
*The pure
sealer*



MH100-110-115-120
300x1000 г
00740-1-2-755
200-250x1000 г

Директива 2004/42/II b (c)(540)



30-50 μ



20° C: 15-40 мин.
макс. 8 ч.



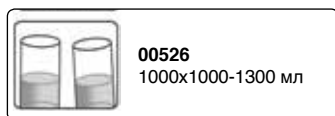
441/9

M0000 1K Plastic Color Primer Binder/1 K

Связующее для получения MAC 0, 1K универсального грунта для пластиков в сегменте авторемонта.

Binder to obtain MAC 0, a 1K universal primer for plastics of car refinishing field.

Универсальный
грунт для
пластиков
*The universal
primer for plastics*

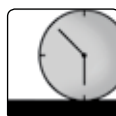


00526
1000x1000-1300 мл

Вне директивы - Out of directive



20-40 μ



20° C: 30-60 мин.



441/0

Лаки Clearcoats

Полная гамма высококачественных продуктов на водной основе и на основе растворителей с отличными свойствами, позволяющими создавать различные цветовые эффекты в соответствии с любыми требованиями заказчиков автомобильного сектора.

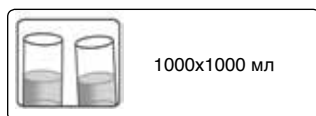
A complete solvent-based and water-borne product range of high performance and quality enabling you to reproduce all effects and to meet every need of the automotive sector.



MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

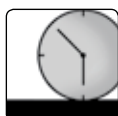
2K UHS лак высокой производительности и быстрой воздушной сушки - Комплект A+B.

2K UHS clearcoat with high productivity and rapid air drying - KIT A+B.



1000x1000 мл

Директива 2004/42/II b (d) (420)



Воздушная сушка:
20°C
50% UR/RH
Обработка: 40 мин.
Полировка: 2 ч.



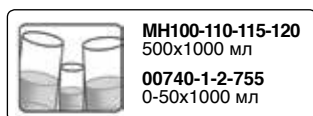
663

Самое оперативное
решение для
авторемонтной покраски
без расходов на
электроэнергию
*The quickest solution
for car repair with no
energy consumption*

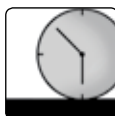
MC411 Macrofan Prof UHS Clearcoat

Быстросохнущий акриловый UHS лак. Прост в применении.
Fast drying acrylic UHS clearcoat, easy to use.

Максимальная
производительность
*Maximum
productivity*



Директива 2004/42/II b (d) (420)



60° C:
15-20-30
мин.



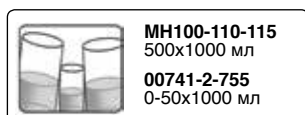
Выдержка:
4-7 мин.
Макс.
прочность:
15-20 мин.



MC420 Macrofan UHS Clearcoat

Акриловый высокопрочный лак.
Acrylic Ultra High Solid Clearcoat.

Ультра-продуктивность
Good yield



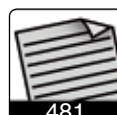
Директива 2004/42/II b (d) (420)



60° C:
20-30 мин.



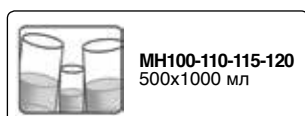
Выдержка
7-8 мин.
Макс.
прочность
12-15 мин.



MC421 Macrofan Plus UHS Clearcoat

Высокопрочный акриловый лак с отличными эстетическими свойствами и универсальностью применения.
Ultra High Solid acrylic clearcoat of excellent aesthetical aspect and flexible use.

Максимальная
универсальность
применения
*Maximum
flexible use*



Директива 2004/42/II b (d) (420)



20°C: 3-7 ч.
60°C: 15-30
мин.



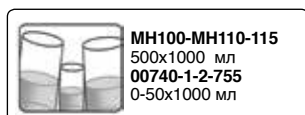
Выдержка
4-7 мин.
Макс.
прочность:
15-20 мин.



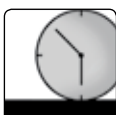
MC450 Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Акриловый UHS лак на основе специальных полимеров для придания поверхности устойчивости к царапинам и высоким эстетическим свойствам.
Acrylic UHS clearcoat based on specific polymers giving anti-scratch properties and maximum aesthetical aspect.

Максимальная
устойчивость к внешним
воздействиям и высокие
эстетические свойства
*Maximum resistance
and aspect*



Директива 2004/42/II b (d) (420)



60°C: 40 мин.
70°C: 30 мин.



60°C:
20-40 мин.





НОВЫЙ ВОЗДУХ New Air

MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

САМОЕ ОПЕРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕКТОРА АВТОРЕМОНТНОЙ ПОКРАСКИ БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

БЫСТРОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ВЫСЫХАНИЕ сокращает использование сушильных камер, снижает затраты и устраняет факторы, препятствующие непрерывности производственных процессов, повышая производительность.

Благодаря НИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ
MACROFAN AIRTECH легко наносится и обладает
отличной укрывистостью.

MACROFAN AIRTECH позволяет получать финишные
покрытия с устойчивым глянцем и с исключительной
прочностью к внешним воздействиям.

НИЗКАЯ ЭМИССИЯ Л.О.В. (~350 гр/л) и отсутствие
необходимости применения сушильных камер
значительно сокращает негативное воздействие на
окружающую среду.

**MACROFAN AIRTECH
сокращает потребление
электроэнергии и время
покраски, тем самым повышая
производительность.**



MACROFAN AIRTECH
является частью программы
высокоэффективных процессов
покраски системы Lechler.

**The quickest
solution for car repair
with no energy
consumption!**

RAPID AIR DRYING reduces booth usage
reducing costs and bottlenecks and
hence increasing productivity

Thanks to its LOW VISCOSITY
MACROFAN AIRTECH is easy to apply
with high coverage.

MACROFAN AIRTECH produces a finish with
exceptional hardness and gloss and excellent
long-term durability.

LOW VOC EMISSIONS (~350g/l)
together with no requirement for drying
in the spray booth considerably reduce
the environmental impact.

**MACROFAN AIRTECH
Reduces energy
consumption and
process time so
increasing productivity**

MACROFAN AIRTECH
is part of the High Efficiency
painting processes
of the LECHLER SYSTEM

HIGH-LIGHT

Лаки / Clearcoats

Цветовые эффекты:
от глянцевого до
матового
*From Glossy
to Matt Effect*

При применении лаков в процессах двухслойной покраски необходимо строго придерживаться пропорций смешивания лака и отвердителя/разбавителя для достижения различных уровней глянца, как показано в нижеприведенной таблице:

Use of clearcoats at different gloss level. In order to obtain different gloss levels in a two-coat painting process, follow the mixing ratio between clearcoats and catalyse/thinning as indicated in the following tables:



		Лаки Clearcoats			Отвердитель Hardener	Разбавитель Thinner
Уровень глянца Gloss level		09890	09896	MC411-420-421	MH100-110-115	00740-1-2-755
Экстремально матовый Extreme matt	прибл. 10°	100			15	25-35
Матовый Matt	прибл. 20°	50	50		15	25-35
Сатиновый Satin	прибл. 30°		100		15	25-35
Полуматовый Semi-matt	прибл. 40°		95	5	15	25-35
Глянцевый Glossy	прибл. 90°			100	50	0-5

Внимание!
Панели окрашиваются следующим способом;
Матовое базовое покрытие: HYDROFAN BASECOAT
ЛАК: готовится с отвердителем и СРЕДНИМ разбавителем и наносится в два слоя (выдержка между нанесениями - до полной матовости)
ВЫСЫХАНИЕ: 30 мин. при 60°C
Уровень глянца, указанный в таблице, измеряется в соответствии с DIN67530 под углом 60°, и является приблизительным. На уровень глянца могут влиять различные параметры (смотрите техническую спецификацию n° 024)

Note:
The panels have been painted as follows:
· Matt Basecoat: HYDROFAN BASECOAT
· CLEARCOAT: prepared with hardener and MEDIUM thinner and applied with 2 coats (flash off between coats until completely matt)
· DRYING: 30 min. at 60°C

The gloss level indicated on the tables refers to measuring carried out according to DIN67530 with angle 60° and is only approximate, being affected by different parameters (see painting process technical data sheet n° 024).

2K Лаки на водной основе 2K Waterborne Clearcoats

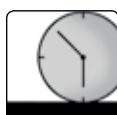
HF950 Hydrofan Clearcoat

2K лак на водной основе для процессов двухслойной покраски.
2K water-borne clearcoat for two-coat systems.

Максимальная эко-
совместимость
eco-compatibility



HH960
500x1000 мл
00089
150-250x1000 мл



60° C: 40 мин.



Выдержка:
10-15 мин.
Макс.прочность:
20-25 мин.



+ 5 ÷ + 35° C



520

Директива 2004/42/II b (d) (420)

2K Матовые лаки 2K Matt Clearcoats

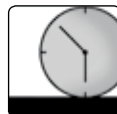
09890 Macrofan HS 2000 Matt

Матовый акриловый лак. Прибл. 10 по блескомеру.
Matt acrylic clearcoat. Ca. 10 gloss.

Лак повышенной
матовости
*The extreme matt
clearcoat*



MH100-110-115
150 x 1000 г
00740-1-2-755
250-350 x 1000 г



20° C: 2-4 ч.
60° C: 30
мин.



~ 10%



448

Директива 2004/42/II b (e) (840)

09896 Macrofan HS 2000 Sat

Сатиновый акриловый лак. Прибл. 30 по блескомеру.
Satin acrylic clearcoat. Ca. 30 gloss.

Сатиновый лак
*The satin
clearcoat*



MH100-110-115
150 x 1000 г
00740-1-2-755
250-350 x 1000 г



20° C: 2-4 ч.
60° C: 30 мин.



~ 30%



640

Директива 2004/42/II b (e) (840)



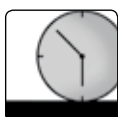
1K Лаки 1K Clearcoats

EL090 Energy Spray Line Clearcoat

1K акриловый лак в аэрозоле.
1K acrylic clearcoat in an aerosol.



Готов к
применению
Ready for use



20°C: 15-20 мин.

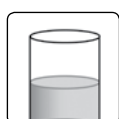


Директива 2004/42/II b (e) (840)

Для локального ремонта
For spot repairs

01230 Acrifan 1K Clear

Готовый к применению акриловый 1K лак для
интерьеров.
Ready for use acrylic 1K clearcoat for interiors.



Готов к
применению
Ready for use



20°C: 15-20 мин.



Директива 2004/42/II b (e) (840)

Для интерьеров
For interiors





Наполнители / Грунты *Fillers / Primers*

Линия грунтов и наполнителей, состоящая из широкого ряда готовых к применению продуктов на основе растворителей и водной основе, содержит все необходимое для различных процессов и методов авторемонтной покраски.

The fillers and primers range is completed by a wide range of ready to use, solvent-based and water-borne products, in order to satisfy all needs of different repair processes and working methods.



Двухкомпонентные наполнители Two-pack fillers

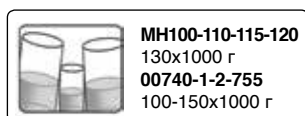
Шкала серого цвета/Range of grey							
04007/04710	Глубокий черный/Dark Black	100	70	30			
04004/04706	Светло-серый/Light Grey		30		100	50	
04001/04702	Белый/White			70		50	100

Green -TI Filler

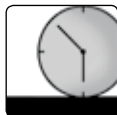
HS Полиакриловый наполнитель с высоким содержанием сухого остатка.
HS Polyacrylic High Build Filler.

04001 Белый/White
04004 Светло-серый/Light Grey
04007 Темно-серый/Dark Grey
04109 Серо-зеленый/Grey Green

Грунт с высоким содержанием сухого остатка
Very high build primer



Директива 2004/42/II b (c) (540)

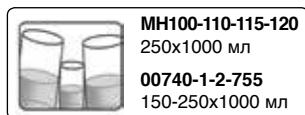


Macrofan HS High Filler

HS Полиакриловый наполнитель с высоким содержанием сухого остатка.
HS Polyacrylic high build filler.

04702 Белый/White
04706 Светло-серый/Light Grey
04710 Темно-серый/Dark Grey

Отличный результат
High performance



Директива 2004/42/II b (c) (540)

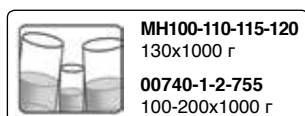


Macrofan HS Rapid Filler

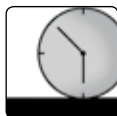
HS быстросохнущий наполнитель с высокой устойчивостью к воздействию солнечных лучей.
HS fast drying filler with high insulating power.

04806 Светло-серый/Light Grey
04810 Темно-серый/Dark Grey

Высокая производительность
High productivity



Директива 2004/42/II b (c) (540)

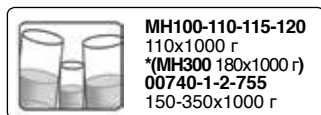


Macrofan HS Autolevel Primer

2K Грунт/Наполнитель с прямой адгезией ко всем типам поверхностей (катафорезным, пластиковым и проч.) для м/м и с/с процессов быстрого высыхания
 2K Primer/Filler with direct adhesion on all substrates (cataphoresis, plastics, etc.) for quick drying w/w and d/d systems.

04302 Белый/White
 04306 Светло-серый/Light Grey
 04310 Черный/Black

Максимальная
 эффективность для
 новых деталей
 Maximum efficiency for
 new parts



MH100-110-115-120
 110x1000 г
 *(MH300 180x1000 г)
 00740-1-2-755
 150-350x1000 г

* Для пластиков/For plastics



Грунт: 30-50 μ
 Изолятор: 100-120 μ



Процесс м/м
 20° C: 15-30 мин.



Процесс с/с
 20° C: 3-5 ч.
 60° C: 15-30 мин.



Процесс с/с
 Выдержка: 3-5 мин.
 Макс. прочность: 10-15 мин.



P 320-400



666

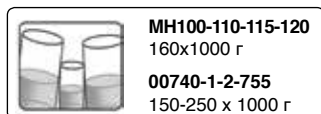
Директива 2004/42/II b (c) (540)

Шкала серого цвета/Range of grey							
04310	Черный/Black	100	50	25			
04306	Серый/Grey		50		100	50	
04302	Белый/White			75		50	100

04804 Macrofan HS Isosealer

Серый изолятор для с/с и м/м процессов.
 Grey sealer for d/d and w/w systems.

Максимум пластики
 Maximum flexibility



MH100-110-115-120
 160x1000 г
 00740-1-2-755
 150-250 x 1000 г

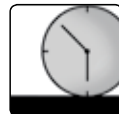
Директива 2004/42/II b (c) (540)



60-100 μ



Процесс м/м
 20° C: 15-30 мин.



Процесс с/с
 20° C: 6-8 ч.
 60° C: 10-30 мин.



Процесс с/с
 Выдержка: 4-5 мин.
 Макс.прочность: 12-15 мин.



P 320-400

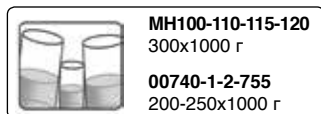


483

04122 HI-Gard Sealer

Полиакриловый прозрачный изолятор для м/м процессов.
 Polyacrylic transparent sealer for w/w systems.

Прозрачный
 изолятор
 The pure sealer



MH100-110-115-120
 300x1000 г
 00740-1-2-755
 200-250x1000 г

Директива 2004/42/II b (c) (540)



30-50 μ



Процесс м/м
 20° C: 15-30 мин.

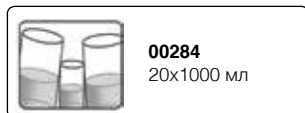


309

04210 Polyfan Rush

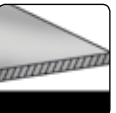
Полиэфирный аэрозольный наполнитель, включая отвердитель.
 Polyester sprayfiller. Hardener included.

Универсальный
 полиэфирный наполнитель
 The universal polyester filler



00284
 20x1000 мл

Директива 2004/42/II b (c) (540)



>100 μ



20° C: 2-3 ч.



P 180-220
 или/ор P 320-400



292



СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ
time reduction

-56%

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ
cost reduction

-30%

Macrofan HS Autolevel Primer

Это инновационный продукт для применения во всех процессах авторемонтной покраски, где требуется максимум эффективности и высокое качество.

A true multipurpose innovation for all repair processes, where the painting process's maximum efficiency and quality is required.

Основные характеристики:

- Адгезия ко всем металлическим катафорезным поверхностям без шлифовки поверхности.
- Возможность нанесения следующего слоя в течении 5 дней без предварительной шлифовки поверхности.
- Получение ровной сатиновой/матовой поверхности с высокими эстетическими свойствами, идентичной оригинальному покрытию.
- Хорошая текучесть и скорость в м/м процессах при нанесении верхних покрытий HYDROFAN на водной основе или MACROFAN на основе растворителей.
- Хорошо шлифуется в с/с процессах.
- Адгезия к пластикам, применяемым в автомобилестроении.
- Позволяет не наносить лишних покрытий на черный вариант грунта для пластиков.

Основные преимущества

- Отсутствие необходимости выдерживания паузы между нанесениями покрытий. (при применении специальных грунтов).
- Снижение времени на покраску и шлифовку.
- Гибкость в построении графиков работ (большой объем покраски за тот же промежуток времени)
- Высокая эффективность работ и производительность авторемонтного центра.
- Снижение потребления электроэнергии.
- Устойчивость цветового эффекта (при сравнении с с/с процессами).
- Снижение расходов материалов за счет возможности выбора наиболее подходящего цвета грунтов/наполнителя и необходимых кроющих свойств.
- Снижение складских запасов и количества рабочего брака вследствие использования неподходящего продукта/отвердителя.

Main characteristics

- Adhesion on the main original metal substrates with cataphoresis, also without sanding.
- Overcoatable up to 5 days without sanding.
- Satin/mat homogeneous aesthetical aspect as of the original fillers.
- Good flow and rapidity of w/w painting systems with water-borne HYDROFAN finishes and solvent-based MACROFAN finishes.
- Good sanding in dry-on-dry systems.
- Adhesion on plastics used in the car field.
- On the plastic primer's black version it is possible to avoid any overcoating.

Main benefits

- It avoids preparation of intermediate phases (application of specific primers).
- Reduction of process/application times and of sanding steps.
- Greater flexibility in work scheduling (application of more parts at the same time).
- Higher efficiency and productivity of the paint shop.
- Energy consumption reduction.
- Unaltered aesthetical aspect compared to D/D systems.
- Product consumption reduction through the choice of the most suitable primer/filler colour, with covering power optimisation.
- Stock reduction and the cutting down of errors due to wrong product/hardener use.



Caring about the differences!

HIGH-LIGHT

Наполнитель
Filler

Технология Hydrofan начинается с наполнителя!
Hydrofan technology starts from filler!

- Низкое воздействие на окружающую среду
- Минимум перерасхода
- Простота применения

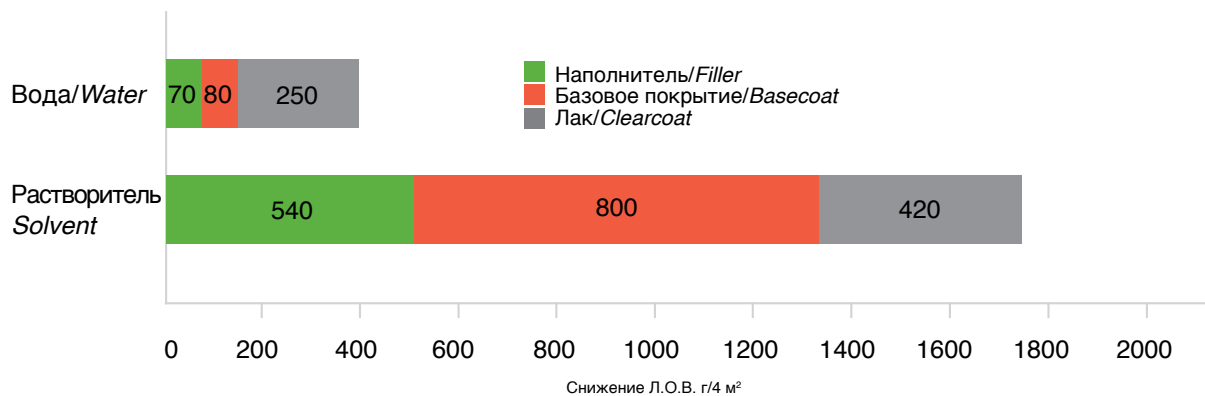
С этими свойствами наполнители системы Hydrofan по праву считаются инновационным решением для современных процессов покраски.

- *Very low environmental impact*
- *Minimum overspray*
- *Easy use*

These characteristics make Hydrofan Fillers an innovative solution for today, not for tomorrow.



Технология Lechler на водной основе/
Классическая технология на основе растворителей
Water borne cycle Lechler / Classic solvent borne cycle



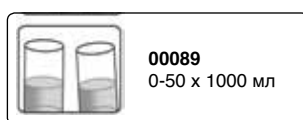
Наполнители на водной основе Water-borne fillers

HS611 Hydrofan 1K Sealer Light Grey

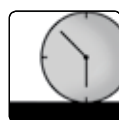
Однокомпонентный светло-серый наполнитель на водной основе.

Single pack water-borne light grey filler.

Простота и
скорость
применения
*Easy and fast
to use*



Директива 2004/42/II b (c) (540)

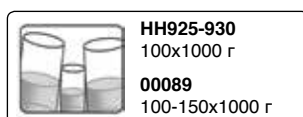


HS626 Hydrofan 2K Filler Light Grey

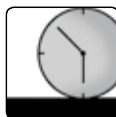
Двухкомпонентный наполнитель/изолятор для с/с процессов.

Two-pack filler/sealer for dry-on-dry systems.

2K Наполнитель с гарантией
отличного результата
*The 2K Filler for
performance guarantee*



Дир. 2004/42/II b (c) (540)



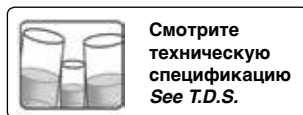
HB999 Hydrofan Multibinder

Многofункциональное связующее. Применяется в комбинации с Системой Hydrofan базовые покрытия для получения:

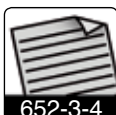
Multipurpose binder to use in combination with Hydrofan Basecoat system to obtain:

- HYDRO 10 Hydrofan 2K Interior
- HYDRO 9 Hydrofan 2K Undercoat
- BRILLIANT COLOR/БРИЛЛИАНТОВОГО ЦВЕТА

Верхнее покрытие для
интерьера и промежуточное
покрытие для экстерьера
*The Top Coat for interior
and Undercoat for exterior*



Директива 2004/42/II b (c) (540)



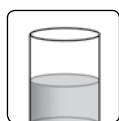
Однокомпонентные наполнители/грунты One pack Fillers/Primers



05781 Clarprimer

Готовый к применению бесцветный связующий грунт для полипропилена.

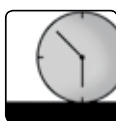
Colourless bond primer for polypropylene (ready for use).



Готов к
применению
Ready for use



5-10 μ



20° C: 20-30 мин.



Вне директивы-Out of directive

Energy Spray Line Filler

1K цветной изолятор.

1K coloured sealer.

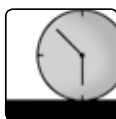
EL068 FAST FILLER WHITE/БЕЛЫЙ
EL070 FAST FILLER LIGHT GREY/
СВЕТЛО-СЕРЫЙ
EL072 FAST FILLER YELLOW/ЖЕЛТЫЙ
EL074 FAST FILLER BLUE/ГОЛУБОЙ
EL076 FAST FILLER RED/КРАСНЫЙ
EL078 FAST FILLER DARK GREY/
ТЕМНО-СЕРЫЙ



Готов к
применению
Ready for use



40-60 μ



20°C: 1-2 ч.



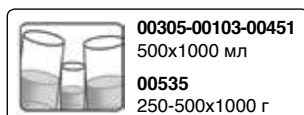
Директива 2004/42/II b (e) (840)



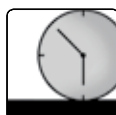
04384 Epofan Primer R-EC 2:1

Высокоэффективный эпоксидный грунт с содержанием фосфата цинка.
High performance epoxy primer with zinc phosphate.

Максимальная
адгезия и защита
*Maximum adhesion
and protection*



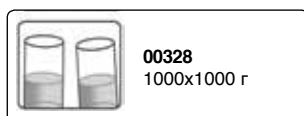
Директива 2004/42/II b (c) (540)



04318 Fix-O-Dur EC

2K антикоррозионный протравной грунт.
2K anticorrosive wash primer.

Максимум
эффективности
Maximum efficiency



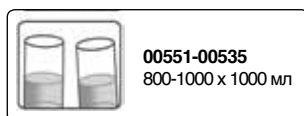
Директива 2004/42/II b (c) (780)



05720 Monoprimer

1K серый антикоррозионный протравной грунт.
1K grey anticorrosive wash primer.

Максимальная
скорость
Maximum speed



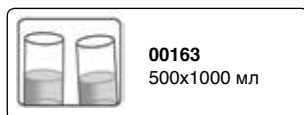
Директива 2004/42/II b (c) (780)



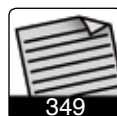
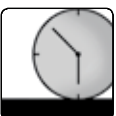
04363 Universal Plast 2:1

Универсальный связующий грунт для пластиков.
Universal bond primer for plastics.

Универсальный грунт для
всех пластиков
*The universal primer for all
plastics*



Вне директивы-Out of directive



Линия аэрозольных грунтов *Energy Spray Line Primer*

EL010 Plastic Primer/Грунт для Пластика

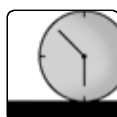
1K универсальный грунт, подходящий для применения на поверхностях из пластика.
1K universal primer suitable for plastic materials.



Готов к
применению
Ready for use



50-10 μ



20°C: 20-30
мин.

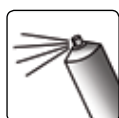


498

Директива 2004/42/II b (e) (840)

EL030 Anticorrosive Primer

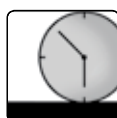
1K антикоррозионный универсальный грунт.
1K anticorrosive universal primer.



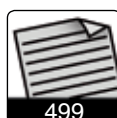
Готов
к применению
Ready for use



50-10 μ



20° C: 30-40
мин.



499

Директива 2004/42/II b (e) (840)





Шпаклевки *Putties*



Безопасность и простота применения - это основные свойства широкой линейки шпаклевок: от универсальных и традиционных до специальных для пластиков или содержащих стекловолокно.

Safe and easy use is the primary characteristic of all putties in the range, from the universal to the traditional, up to the more specific putties for plastics or putties containing fibreglass.

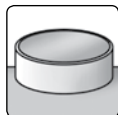
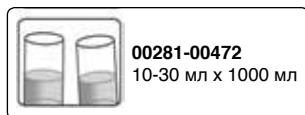




05331 Multilight

Универсальная полиэфирная шпаклевка с низким удельным весом.
Universal polyester putty with low specific weight.

Легкая шпаклевка
The light putty

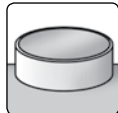


Директива 2004/42/II b (b) (250)

04380 Polydur Zinc

Универсальная шпаклевка высокой производительности.
High performance universal putty.

Универсальная шпаклевка
The universal putty

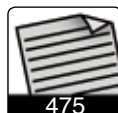
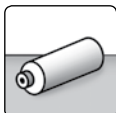
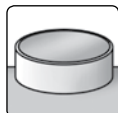
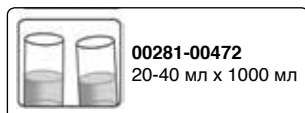


Директива 2004/42/II b (c) (780)

04461 Polydur Cart

Традиционная полиэфирная шпаклевка высокой производительности.
High performance traditional polyester putty.

Традиционная шпаклевка
The traditional putty

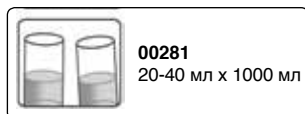


Директива 2004/42/II b (c) (780)

04462 Polydur Fast

Традиционная полиэфирная шпаклевка.
Traditional polyester putty.

Экономичная шпаклевка
The economy putty

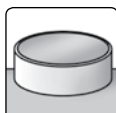
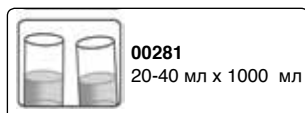


Директива 2004/42/II b (b) (250)

05537 Spat-O-Fiber Fine

Полиэфирная шпаклевка со стекловолокном.
Polyester putty with Fiberglass.

Усиленная
шпаклевка
*The reinforced
putty*

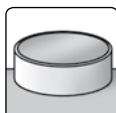
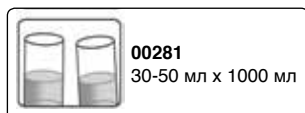


Директива 2004/42/II b (b) (250)

04465 Polydur Plastic

2K Шпаклевка для пластиковых
деталей автомобиля.
2K Putty for automotive plastic parts.

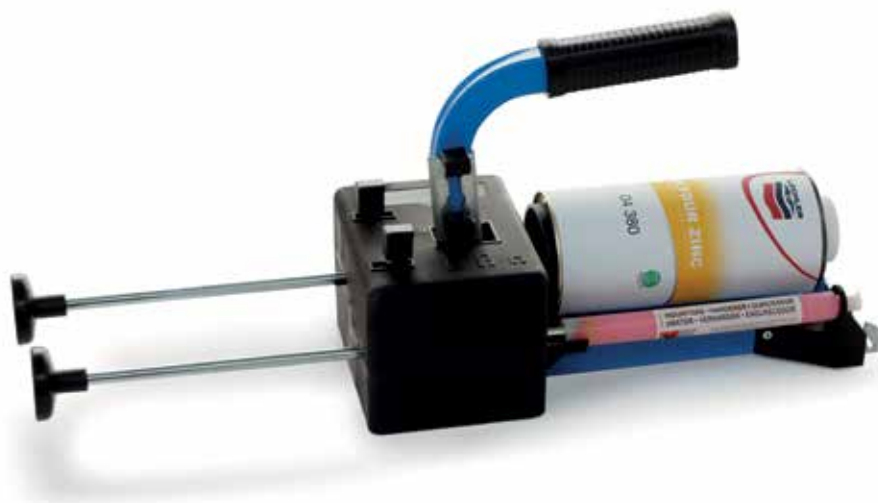
Специально для
пластика
Special for plastics



Директива 2004/42/II b (b) (250)

02302 Диспенсер шпаклевки Putty Dispenser

Для катриджей.
For cartridges.





Линия аэрозолей *Energy Line*

Готовы для практичного применения
The ready for use practicality



Аэрозоли для небольшого
оперативного ремонта.
Aerosols for smart / fast repairs.

Директива 2004/42/II b (e) (840)

EL010 Plastic Primer

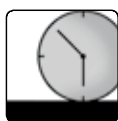
Универсальный 1K грунт для материалов из пластика.
Universal 1K primer suitable for plastic materials.



Готов к
применению
Ready for use



5-10 μ



20°C: 20-30 мин.



498

EL030 Anticorrosive Primer

1K антикоррозионный универсальный грунт.
1K anticorrosive universal primer.



Готов к
применению
Ready for use



5-10 μ



20°C: 30-40
мин.



499

EL050 Underbody Black

Готовое к применению акриловое защитное верхнее покрытие черного цвета с текстурным эффектом в аэрозоле.
Acrylic black protective finishing coat with textured effect, ready for use in an aerosol.



Готов к
применению
Ready for use



40-60 μ



20°C: 20-30 мин.



504

EL068 Fast Filler White/Быстрый наполнитель белый
EL070 Fast Filler Light Grey/Быстрый наполнитель светло-серый
EL072 Fast Filler Yellow/Быстрый наполнитель желтый
EL074 Fast Filler Blue/Быстрый наполнитель голубой
EL076 Fast Filler Red/Быстрый наполнитель красный
EL078 Fast Filler Dark Grey/Быстрый наполнитель темно-серый

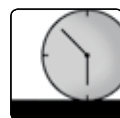
1K цветной изолятор.
1K coloured sealer.



Готов к
применению
Ready for use



40-60 μ



20° C: 1-2 ч.



500

EL090 Clearcoat

1K акриловый лак в аэрозоле.
1K acrylic clearcoat in an aerosol.



Готов к
применению
Ready for use



20° C: 6 ч.



501

EL085 ESL UHS Fade-out Blender

Блендер для окраса "в переход" для UHS верхних покрытий.
Fade out blender for UHS topcoats.



Готов к
применению
Ready for use



20°C: 1-5 мин.



642

EL098 Polish

Полироль на водной основе.
Water-based polish.



Готов к
применению
Ready for use

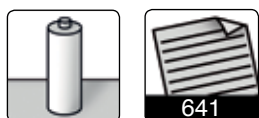


553

Блендеры для окраса “в переход” *Fade-out blenders*

MC885 Macrofan UHS Fade-out Blender

Блендер для окраса “в переход” для 2K UHS продуктов на основе растворителя.
Fade-out blender for 2K UHS solvent-based products.



00770 Fade-out Thinner for Hydrofan 2K Clear

Блендер для окраса “в переход” для 2K продуктов на водной основе.
Fade-out blender for 2K water-borne products.



HF555 Hydrofan Fade-out Blender

Блендер для окраса “в переход” для базовых покрытий Hydrofan.
Fade-out blender for Hydrofan basecoat.

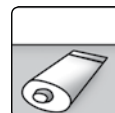


Абразивные пасты/полироли *Abrasive pastes/polish*

00915 Sander Abrasive Paste

Абразивная паста на водной основе в тубике для окраса “в переход”.

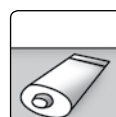
Water-borne abrasive paste in tube for fade-out.



00916 Mordant Paste Waterborne

Протравная паста на водной основе.

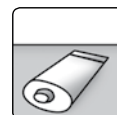
Water-borne mordant paste.



00917 Polish Paste Waterborne

Полировочная паста на водной основе.

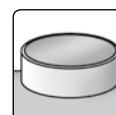
Water-borne polish paste.



00908 Autopolish Silicon-Free Polish

Полироль, не содержащий силиконов.

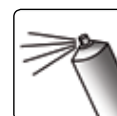
Silicone-free polish.



EL098 Energy Spray Line Polish

Полироль на водной основе.

Water based polish.

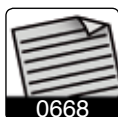




Energy Carshine Line

EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream

Абразивный крем серого цвета.
Abrasive cream in grey colour.



Универсальность
применения
Multipurpose

EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream

Абразивный крем с частицами ультра-мелкой фракции
светло-зеленого цвета.
Ultra fine abrasive cream in light green colour.



Анти-голография
Anti-holograms

EC920 ECL Protective Polish Cream

Защитный крем розового цвета.
Protective cream in pink colour.



Прочная защита
High protection

Energy Carshine Line

Линия паст и полиролей, разработанная компанией Lechler для получения максимального эстетического эффекта. Эти высокотехнологичные материалы гарантируют максимальную защиту в течение продолжительного времени.

The line of pastes and polish that Lechler has designed to achieve the maximum aesthetical aspect, even with new technology products: it assures the maximum protection over time.



EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream
EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream
EC920 ECL Protective Polish Cream



Вспомогательные материалы
Ancillaries

HIGH-LIGHT

Energy Spot Light

Это наиболее эффективное и экономичное решение для ремонта фар автомобилей (с поликарбонатными линзами), восстановления и сохранения яркости свечения в течение продолжительного срока эксплуатации.

Комплект состоит из трехкомпонентного лака (специального отвердителя и разбавителя) с отличной адгезией к поверхностям из поликарбоната и устойчивостью к УФ-воздействию в комбинации с материалами для подготовки поверхности к покраске.

This is the most effective and economic solution for restoration of car lights (with polycarbonate lenses), able to give lamps the maximum luminosity and efficiency with a longer duration over time.

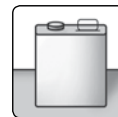
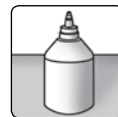
This KIT is mainly composed of a three-pack clearcoat (specific hardener and thinner), assuring the maximum adhesion on plastics based on polycarbonate and excellent U.V. resistance, in combination with materials suitable for the substrate preparation before application.



Растворы для удаления силиконов/ Моющие средства и другие материалы *Antisilicone Solutions/Detergents and others*

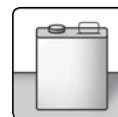
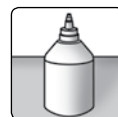
00665 Hydrocleaner slow

Антистатическое моющее средство медленного действия на водной основе для удаления силиконов.
Slow water-borne antisilicone and antistatic detergent.



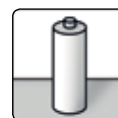
00699 Hydrocleaner

Антистатическое моющее средство на водной основе для удаления силиконов.
Water-borne antisilicone and antistatic detergent.



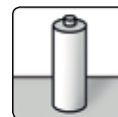
00695 Silicone Remover Slow

Обезжиривающее средство медленного действия.
Slow degreasing agent.



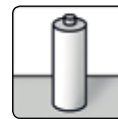
00880 Silicone Remover Fast

Обезжиривающее средство быстрого действия.
Fast degreasing agent.



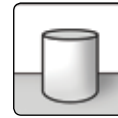
00617 Plastic Cleaner

Антистатическое чистящее средство для удаления силиконов для пластиков.
Antisilicone and antistatic cleaner for plastics.



09760 Flexible Agent

Универсальное средство для 2K верхних покрытий и лаков.
Flexible agent for 2K topcoats and clearcoats.



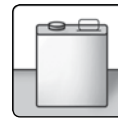
HF850 Hydrofan Flock Additive

Коагуляционная порошковая добавка для базовых покрытий Hydrofan.
Coagulative powder additive for Hydrofan Basecoat.



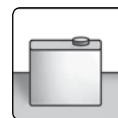
HF800 Hydrofan Gun Washer

Моющее средство для устройств по распылению материалов на водной основе.
Gun Washer for spray guns used with water-borne products.



HH980 Hydrofan Basecoat Activator

Перекрестно-сшивающая добавка для использования в комбинации с базовыми покрытиями HYDROFAN.
Cross-linking additive to use in combination with HYDROFAN Basecoat.



HR912 Hydrofan Easy Flow Reducer

Выравнивающая добавка для матовых базовых покрытий Hydrofan.
Flow levelling additive for Hydrofan matt basecoat.





Универсальность, рациональность
и упрощение для ваших работ!

- Простота применения
- Снижение вероятности допущения
ошибки в работе
- Снижение расходов материалов

Технология Lechler для всех 2K
продуктов.

Универсальные отвердители и разбавители *Multiprogram Hardeners & Thinners*

*Multiprogram, more rationalisation
and simplicity for your work!*

- Ease of use
- Less risk of error
- Less product consumption

*Lechler technology is at the
disposal of all 2K products.*



INDURITORI UHS HS HARDENER		DILUENTI THINNER	
50%	MH 100	0-5%	00741
50%	MH 110		00742
50%	MH 115		00755
50%	MH 120		
INDURITORI UHS HS HARDENER		DILUENTI THINNER	
25%	00371		00740
25%	0034		00741
25%	0033		00742
			00755

MC 420	MAC 4
MC 411	MAC 1
09890	MAC 14
09895	MAC 15
MC 422	MAC 16
04004-109	MAC 71
04706-10	MAC 75
04806-10	MAC 85
04804	MAC 9
04122	

Применение UHS отвердителей *Use of UHS hardeners*

UHS Отвердители *UHS Hardeners*

		MC411	MC420	MC421	MC450	09896 09890	MAC4	MAC14	MAC15 MAC16
MH100	MACROFAN UHS SLOW HARDENER МЕДЛЕННЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ	•	•	•	•	•	•	•	•
MH110	MACROFAN UHS STANDARD HARDENER СТАНДАРТНЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ	•	•	•	•	•	•	•	•
MH115	MACROFAN UHS FAST HARDENER БЫСТРЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ	•	•	•	•	•	•	•	•
MH120	MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ ТОЧЕЧНОГО РЕМОНТА	•	•	•	•		•	•	•

		04001 04004 04007 04109	MAC71 04702 04706 04710	MAC75 04806 04810	MAC81 04302 04306 04310	MAC85 04804	MAC9 04122
MH100	MACROFAN UHS SLOW HARDENER	•	•	•	•	•	•
MH110	MACROFAN UHS STANDARD HARDENER	•	•	•	•	•	•
MH115	MACROFAN UHS FAST HARDENER БЫСТРЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ	•	•	•	•	•	•
MH120	MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER	•	•	•	•	•	•

Отвердители Hydrofan *Hydrofan Hardeners*

		HS626	HYDRO 10	HYDRO 9
HH930	HYDROFAN STANDARD HARDENER	•	•	•
HH925	HYDROFAN SLOW HARDENER	•		
		HF950		
HH960	HYDROFAN CLEARCOAT HARDENER	•		

Другие Отвердители *Other Hardeners*

		04384	
00103	EPOFAN EC HARDENER	•	Для м/м процессов <i>For w/w systems.</i>
00305	EPOFAN EC HARDENER	•	
00451	EPOFAN EC FAST HARDENER	•	Для низких температур. <i>For low temperature.</i>
		04363	
00163	UNIVERSAL PLAST HARDENER	•	
		04318	
00328	FIX-O-DUR EC GREEN	•	
		04210	
00284	POLYFAN HARDENER	•	
00281	POLYFAN HARDENER(тюбик/ <i>tube</i>)		Для шпаклевок. <i>For putties.</i>



Изолятор Наполнитель

		ОТВЕРДИТЕЛИ HARDENERS UHS				ОТВЕРДИТЕЛИ HARDENERS UHS			ОТВЕРДИТЕЛИ HARDENERS HS			
		MH100	MH110	MH115	MH120	MH400	MH410	MH415	00379	00362	00327	00174
04001-04-07-109	GREEN TI FILLER	13%	13%	13%	13%	10%		10%		13%		13%
MAC71 04702-06-10	MACROFAN HS COLOR HIGH FILLER MACROFAN HS HIGH FILLER	16%	16%	16%	16%	13%		13%	16%	16%		16%
MAC75 04806-10	MACROFAN HS COLOR RAPID FILLER MACROFAN HS RAPID FILLER	13%	13%	13%	13%	10%		10%		16%		16%
MAC81 04302-6-10	MACROFAN HS RAPID FILLER	11%	11%	11%	11%							
MAC85 04804	MACROFAN HS COLOR ISOSEALER MACROFAN HS ISOSEALER	16%	16%	16%	16%	13%		13%		20%		
MAC9 04122	MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT HI GARD SEALER	30%	30%	30%	30%	25%		25%				

2K Верхние покрытия 2K Finishes

MAC4	MACROFAN UHS TOPCOAT	60%	60%	60%	60%	50%	50%	50%				
MAC1	MACROFAN MS TOPCOAT								50%	50%	50%	50%
MAC14	MACROFAN MATT TOPCOAT	20%	20%	20%	20%	15%	15%	15%	25%	25%	25%	25%
MAC15	MACROFAN FINE TEXTUR TOPCOAT	20%	20%	20%	20%	15%	15%	15%	25%	25%	25%	25%
MAC16	MACROFAN TEXTUR TOPCOAT	20%	20%	20%	20%	15%	15%	15%	25%	25%	25%	25%

Лаки Clearcoats

MC411	MACROFAN UHS PROF CLEARCOAT	50%	50%	50%	50%							
MC420	MACROFAN UHS CLEARCOAT	50%	50%	50%	50%							
MC421	MACROFAN UHS PLUS CLEARCOAT	50%	50%	50%	50%							
MC450	MACROFAN UHS AUTOGARD CLEARCOAT	50%	50%	50%	50%							
09890	MACROFAN HS 2000 MATT	15%	15%	15%					25%	25%	25%	
09896	MACROFAN HS 2000 SAT	15%	15%	15%					25%	25%	25%	

Внимание: Все процентные соотношения установлены по весу. *Note: All percentages are by weight.*

Применение отвердителей в зависимости от продукта/температуры
Use of Hardeners for Product / Temperature

Код/Cod.	Продукт / Product	Температура нанесения °C / Application temperature °C								Соотношение по весу Ratio by weight
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
04001 04004 04109 04007	GREEN TI FILLER					MH100				13%
04702 04706 04710 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER				MH110					16%
04806 04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER				MH115					13%
04804 MAC85	MACROFAN HS ISOSEALER				MH120					20%
04302-04306 04310-MAC81	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER					MH100				11%
04122 MAC9	HI GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT					MH110				30%
MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE					MH115				25%
MAC4 MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN UHS TOPCOAT MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE						MH100			60%
09890 09896	MACROFAN HS 2000 MATT MACROFAN HS 2000 SAT						MH110			15%
MC411 MC421 MC450	MACROFAN UHS PROF CLEARCOAT MACROFAN UHS PLUS CLEARCOAT MACROFAN UHS AUTOGARD CLEARCOAT						MH115			50%
MC420	MACROFAN UHS CLEARCOAT						MH120			50%
HF950	HYDROFAN CLEARCOAT							MH100		50%

Внимание: Указаны приблизительные температурные интервалы.

Для более подробной информации ознакомьтесь с технической спецификацией каждого продукта.

Note: The temperature intervals are only approximate, for more detailed information consult the technical data sheet of each product.



Применение разбавителей
для авторемонтной покраски
Use of autorefinish thinners

Разбавители для авторемонта *Autorefinishing Thinner*

		MAC4 MAC14 15-16	04001 04004 04007 04109	MAC71 04702 04706 04710	MAC75 04806 04810	MAC81 04302 04306 04310	MAC85 04804	MAC9 04122	MC411 MC420 MC421 MC450	09890 09896
00740	THINNER SPEEDY	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00741	THINNER MEDIUM-SPEEDY	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00742	THINNER STANDARD-SLOW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00755	THINNER SLOW	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Разбавители системы Hydrofan *Hydrofan Thinners*

		HF950	HS611	HS626
00089	DEMINERALISED WATER	•	•	•

Базовые покрытия системы Hydrofan *Hydrofan Basecoat*

HF900	HYDROFAN THINNER	•
HF920	HYDROFAN SLOW THINNER	•
HR912	HYDROFAN EASY FLOW REDUCER	•

Другие разбавители *Other Thinners*

		MAC0
00526	PLASTIC PRIMER MAC 0	•
		04384 05720
00535	EPOFAN THINNER	• •
00551	LECHLEROID SOPRAFFINO	• •
		04210
00845	POLYFAN THINNER	•



Применение разбавителей в зависимости от продукта/температуры
Use of Thinners for product/Temperature

Код. /Cod	Продукт Product	Температура нанесения °C Application temperature °C										Количество разбавителя Thinner quantity
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°		
04001-04-07-109 04702-06-10 MAC71 04806-04810 MAC75	GREEN TI FILLER MACROFAN HS HIGH FILLER MACROFAN HS RAPID FILLER			00740							100-200 г 100-150 г 100-200 г	
					00741			00742				
								00755				
04302-06-10 MAC81 04804 MAC85 04122 MAC9	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER MACROFAN HS ISOSEALER HI-GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT			00740							150-350 г 150-250 г 200-350 г	
					00741			00742				
								00755				
MAC14 MAC15 MAC16 MAC4	MACROFAN MATT MACROFAN TEXTUR FINE MACROFAN TEXTUR MACROFAN ULTRA HS TOP COAT			00740							200-250 г 150-200 г 150-200 г 100-200 г	
					00741			00742				
								00755				
MC411 MC420 MC421*	MACROFAN PROF UHS CLEARCOAT MACROFAN ULTRA UHS CLEARCOAT MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT			00740							0-50 г *(0 г)	
					00741							
						00742						
								00755				
MC450	MACROFAN AUTOGARD UHS CLEARCOAT				00742						0-50 г	
								00755				

Указано приблизительное количество разбавителя. Для более подробной информации, ознакомьтесь с технической спецификацией.
The thinner quantities are approximate. See technical data sheets for further details.

Цветовые инструменты *Colour equipments*

Цветовые инструменты - это надежное руководство по применению верхних покрытий и систем.

В наших цветовых инструментах предусмотрено все, что необходимо специалисту по кузовному ремонту для проведения цветового анализа, создания и сохранения цвета, а также для упрощения самого рабочего процесса с неизменной гарантией высокого качества конечного результата.

A safe guide for the utilisation of finishing products and systems. This is the aim of LECHLER equipment: everything the body repairer could need for colour stock, colour search and preparation, studied and conceived in order to simplify the working process, always guaranteeing the quality of the final result.



Hydrobox

Стационарная рабочая станция для удобного размещения и хранения базовых покрытий Hydrofan.

- защищает материалы от пыли благодаря герметичной структуре дверей из прозрачного пластика, обеспечивающих быстрый доступ к материалам;
- набор из 130 Hydro-бутылок с базовыми покрытиями и вспомогательными материалами;
- больше безопасности: статичная структура, отсутствие подвижных деталей;
- возможность дополнения системой нагрева ATEX;
- удобна для быстрого оборота и непрерывного пополнения материалов;
- больше пространства для создания полного цветового ряда.

Static work station where all the Hydrofan basecoats are displayed for use.

- protects basecoats against dust thanks to a closed door structure, equipped with clear plastic doors with quick access.
- stocks up to 130 Hydro-bottles, basecoats and back-up;
- more safety: it is a static structure with no moving parts;
- it is possible to add a ATEX heating kit;
- it allows more rapid basecoat rotation in order to always have fresh product;
- more space in the paint box.





Станции смешивания *Mixing Machines*

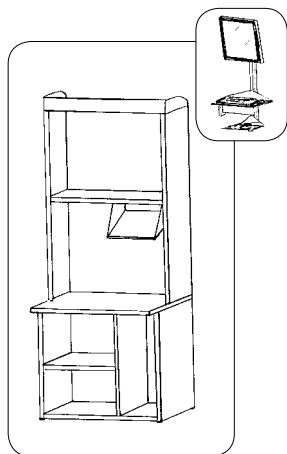
Высокоэффективное и практичное оборудование для смешивания базовых покрытий.

Комплектуется РАБОЧЕЙ СТАНЦИЕЙ для удобного расположения всех инструментов, необходимых для анализа, создания и контроля цвета. Поставляется в различных комплектациях.

Equipment for the mixing of the basecoats with high efficiency and rationality.

They are completed by a WORK STATION which gives the ideal support for the positioning of all the instruments for colour research, reproduction and control. Available in different configurations.





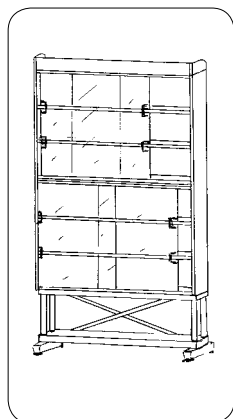
Рабочая станция / Work Station

Код/Cod. TS 244

Размер/Size (Д x В x Ш): 75 x 205 x 75 см

Подставка для монитора / *Monitor support*
Подставка для клавиатуры PC / *PC keyboard*

Код/Cod. TS 246



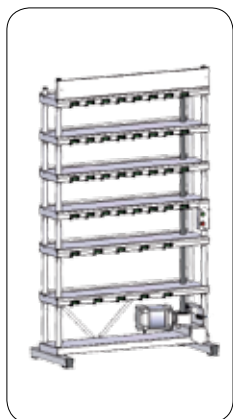
Hydrobox

Код/ Cod. TS 242

Шкаф для Hydro-бутылок (66+66 штук)
Cabinet for Hydro-bottle (66+66 pieces)

Размер/Size (Д x В x Ш): 116 x 206 x 51/29 см

Комплект для нагрева (ATEX) *Heating Kit (ATEX)*
Cod. TS 243



Macrobase + Macrofan HS System

Станция смешивания для 42 позиций (32 x 1 + 10 x 2,5 Л)
Mixing machine for 42 positions (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)

Код/Cod. TS 532
Код/Cod. TS 533 (ATEX)

Размер/ Size (Д x В x Ш): 116 x 196 x 52 см



Macrofan HS Грунты & Наполнители

Станция смешивания для 26 позиций (16 x 1 Л + 10 x 2,5 Л)
Mixing machine for 26 positions (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)

Код/Cod. TS 534
Код/Cod. TS 535 (ATEX)

Размер/Size (Дx В x Ш): 116 x 178 x 52 см

Atex= Версия с защитой от возгорания / *Anti-deflagration version*.
Вышеуказанные конфигурации являются приблизительными и могут
быть изменены.
Above mentioned configurations are indicative and can be modified.



LECHLER
MAP[®]
PAINT COLOUR MANAGEMENT



PC Box

Компьютер, который может быть размещен на Рабочей Станции, а также программное обеспечение Lechler Explorer[®] и подключаемые электронные весы на 7 или 35 кг позволяют легко находить необходимые формулы и контролировать дозировку компонентов.

This computer, which can be positioned on the Work Station, in combination with the Lechler Explorer[®] software and by connection with a 7 or 35 Kg electronic balance, allows you the easy and guided colour formulation search and assures the control and dosage of the various components.

Lechler Explorer[®] / MAP

ПО для управления системой Paint&Color Management Software

Многофункциональное программное обеспечение для управления процессом подбора цвета, разработанное для оптимизации и повышения рентабельности работы дистрибьюторов.

С его помощью можно создавать формулы, контролировать процесс дозировки красок, управлять заказами лаборатории, анализировать отчеты, распечатывать этикетки и технические спецификации, находить технические описания продуктов и управлять складскими запасами.

Обычное подключение к Интернету обеспечивает обновление программы.

These are the multifunctional paint managing software designed to optimise distributors' performance and profitability. They allow the formulation search and maintenance, paint dosing activity monitoring, the management of lab work orders and reports, as well as labels and safety data sheet printing, product technical information displays and the possibility of managing product stocks. All this can be updated in real time through a simple internet connection.



Color Match Explorer

Color Match - это система Lechler для поиска цветов на базе мультиракурсного спектрофотометра и его программного обеспечения, предназначенная для уверенной и эффективной идентификации любого цвета вне зависимости от уровня его сложности.

Color Match is the Lechler system for colour search based on multiangle spectrophotometer and dedicated software, making the colour identification surer and more effective even for the most difficult colours.

Технология всегда в вашем распоряжении!

Color Match - это ваш помощник в выборе цвета, который оперативно и невероятно точно выполнит следующие простые действия:

- поместите инструмент на поверхность;
- он автоматически проанализирует цвет;
- он оперативно выберет подходящую формулу в базе данных и, в случае необходимости, скорректирует ее;
- он модифицирует цвет до его полного соответствия референтному образцу.

Новейшее ПО Color Match - это передовая система, разработанная для удобного, простого и эффективного использования.

Technology is at your service at every moment!

Color Match is your colour assistant that with a few simple actions, supports you with extreme precision:

- position the tool on the substrate;
- it automatically measures the colour;
- it immediately identifies the best available formula in the database and corrects it if necessary;
- it corrects the applied colour to reproduce precise colour matching.

The sophisticated SW of Color Match is an advanced system designed to be used in an intuitive, simple and effective way.

Color Box 5 & Color Box 5 Chroma

В Color Box, в форме широкоформатных карточек, содержатся тысячи образцов цветов, применяемых в новых технологиях ремонтной покраски. Использование этих образцов рекомендуется для уверенной и максимально точной идентификации цвета лакокрасочного покрытия автомобиля.

Color Box 5 периодически пополняется новыми цветами. Он позволяет идентифицировать цвет как по хроматическому ряду (Color Box 5 Chroma), так и по производителям автомобилей (Color Box 5).

Colour samples with thousands of colour references, sprayed with car refinish products of new technology on wide format "cards". It is particularly recommended for precise and reliable colour identification on the car. Color Box 5 is periodically updated with new colours. It is available by chromatic order (Color Box 5 Chroma) and also by car producer order (Color Box 5).

Master Car 5

Модульный каталог, содержащий все образцы металлических, слюдовых/перламутровых цветов, используемых современными автопроизводителями. Цветовые каталоги размещены в удобном для работы сейфе, разделенном на секции по названиям автопроизводителей.

Modular colour catalogue with colour chip references for all circulating cars in solid, metallic, mica/pearl colours, created with car products of new technology. The colour fans are placed in a practical box in sections divided according to car producers.



Master Motor

Модульный каталог с референтными образцами стандартных цветов мотоциклов.

Modular catalogue with standard colour references for motorcycle colours.



Hydrofan Tinting Guide

Цветовой каталог хроматического ряда базовых покрытий системы Hydrofan.

Colour fan that shows the chromatic development of the basecoats of the Hydrofan System.

Macrobase Tinting Guide

Цветовой каталог хроматического ряда базовых покрытий системы Macrofan.

Colour fan that shows the chromatic development of the Basecoats of the Macrofan System.

Macrofan Primers & Fillers Tinting Guide

Удобный цветовой каталог, содержащий более 180 референтных образцов оригинальных цветов наполнителей с формулами на обратной стороне каждого образца.

Practical colour fan containing more than 180 original colour references for fillers with their formulations printed on the reverse.



Color Box 5

VE



V



Color Box 5

GR



Color Box 5

W



Color Box 5

WP



Color Box 5

R



Color Box 5



Color Box 2



Centre for Excellence

entre fo
for Exce
excellenc
excellen

Centre for Excellence - это центр профессиональной подготовки и повышения квалификации конечных пользователей и дистрибьюторов со специальными аудиториями, оснащенными новейшим оборудованием и цветовыми инструментами, которые гарантируют:

- Высокопрофессиональный теоретический и практический интенсивный тренинг, позволяющий за короткое время существенно повысить профессиональную подготовку
- Высококвалифицированную и оперативную техническую поддержку в работе с продуктами, цветами и аналитическим оборудованием

The Lechler Centres for Excellence are multifunctional areas for users and distributors and have tailor-made areas with avant-garde equipment and instruments, they offer and guarantee:

- *high level professional updating, through theoretical and practical training courses expressly conceived to be efficient and assure the maximum result in the shortest time.*
- *Product, colour and equipment technical assistance of high skill and rapidity.*

Centre for Excellence



Программа обучения *Training course program!*

Описание <i>Description</i>	Дни <i>Days</i>
Курс по основам технологий Lechler <i>Introduction course on Lechler technologies</i>	1
Курс повышения квалификации по процессам покраски в соответствии с Dir 2004/42/CEE <i>Advanced course on painting processes complying with Dir. 2004/42/CEE</i>	2
Авторемонтная покраска Начальный курс по процессам покраски материалами на водной основе <i>Car Refinish</i> <i>Basic course of water-borne painting processes for car refinish</i>	1
Курс повышения квалификации по процессам авторемонтной покраски материалами на водной основе <i>Advanced course of water-borne painting processes for car refinish</i>	2
Начальный курс Цвета <i>Basic course Colour</i>	2
Курс повышения квалификации Цвета <i>Advanced Colour course</i>	2
Курс по процессам авторемонтной покраски и методикам создания специальных эффектов <i>Course on repair painting processes and techniques for special effects</i>	2
Курс по высокоэффективным процессам покраски <i>Course on high efficiency painting processes</i>	2
Курс по подготовке поверхностей к покраске <i>Course for substrate preparation</i>	2



Процессы покраски High efficiency

Цель:

Обучить участников выделению и анализу основных критических факторов процессов покраски авторемонтного центра. Тренинг по оптимизации этапов ремонтной покраски, выбору точных методов, необходимого оборудования и подходящих материалов/технологий покраски, а также выделению критических участков рабочего процесса и способам повышения их рентабельности и эффективности.

Участники:

Владельцы авторемонтных центров (при необходимости в сопровождении оператора), технические специалисты/дистрибьюторы, продавцы.

Продолжительность:
2 дня.

Темы:

- Введение в область ремонтной покраски
- Структура затрат цеха авторемонтной покраски
- Этапы рабочего процесса
- Процессы покраски: сравнение

High efficiency painting processes

Aim:

To train the participants to single out and analyse the main critical factors of the painting process in the car body shop. The training will contribute in optimising the repair steps, to exact methods, the necessary equipment required and the most suitable products/painting processes and to identify intervention areas to encourage efficiency and potential savings.

Participants:

Car body shop's owners (if necessary, accompanied by the painter), technicians/distributors' sellers

Duration:
2 days.

Themes:

- Introduction to refinish field
- Cost structure in the car body shop
- Steps in the working process
- Painting processes: comparison.



Центр подготовки *Training Centre*

Здесь проводятся специальные курсы по профессиональному обучению и повышению квалификации, где участники через специальные тренинги получают отличные знания по применению материалов и технологиям компании Lechler.

Specific training courses are held, which allow you to obtain a professional and complete updating through specific training aimed at giving the participants an excellent level of knowledge on Lechler products and technologies.

Команда технической поддержки *Technical Assistance Team*

Гарантирует профессиональную поддержку и квалифицированные технические консультации как в наших головных офисах, так и непосредственно на производствах отрасли, где происходит непрерывное технологическое развитие.

It guarantees professional support for technical assistance both in the Headquarters and "on site" in the field which is in a continuous technological evolution.

Colour Колл Центр *Colour Call Centre*

Наши глубокие знания цвета и цветовых формул, а также наши архивы цветов автомобилей, мотоциклов и коммерческого транспорта всегда в полном распоряжении наших клиентов через профессиональный и оперативный онлайн-сервис.

Great colour know-how, colour formulations and chromatic archives for cars, motorcycles and commercial vehicles are at the customers disposal with a highly professional and rapid "on line" service.

Компьютерное оснащение и Программное обеспечение Техническая поддержка *Hardware and Software Technical Assistance*

Наш опыт и профессиональные знания помогут нашим клиентам обеспечить стабильность работы станций смешивания, спектрофотометров и программного обеспечения SW SYSTEM.

Experience and professionalism are at disposal for the correct functioning of mixing machines, spectrophotometers and SW SYSTEM programs.

Задачами услуг, предоставляемых CENTRE OF EXCELLENCE, являются обучение наших КЛИЕНТОВ правильному применению продуктов, передача нашего профессионального опыта и знаний, а также предоставление информации о всех технологических обновлениях и изменениях.

All services that LECHLER put at disposal of their Customers through their CENTRE for EXCELLENCE aim at supporting the user in the correct product use with professionalism, rapid information updating and competence.



Веб-сайт Lechler - информация и функциональность в режиме реального времени и с любого устройства.

*The Lechler Website
Information and functionality
in real-time, on any device*

Веб-сайт компании Lechler - это демонстрация ценностей и преимуществ предложений компании Lechler в режиме онлайн-презентации. Этот сервис доступен на пяти языках и является основным для всех, кто хочет познакомиться с продуктами, услугами и торговыми марками компании Lechler, а также своевременно получать информацию об их развитии и обновлении.

Раздел "Centre for Excellence" позволяет подробно ознакомиться с расписанием и программой курсов по профессиональной подготовке и повышению квалификации.

Devices, is the online showcase of Lechler's entire value proposition. It is available in five languages and serves as the point of reference for anyone who wishes to get to know and stay up-to-date on Lechler's products and services as well as its brands.

The "Centre for Excellence" section, which is completely dedicated to customers, lets you download calendars and detailed programmes on training courses.

Веб-сайт Lechler Refinish:
The Lechler Refinish website:

<http://refinish.lechler.eu>

Как часть официального сайта компании Lechler, сайт Lechler Refinish объединяет всю необходимую информацию для заказчиков и профессионалов сегмента кузовной покраски: иллюстрация преимуществ наших продуктов и цветового оборудования, презентация новых продуктов и проектов, советы по услугам, которые могут заинтересовать конечных пользователей. В разделе Новости, а также на главной странице сайта находятся подразделы, посвященные проектам и работе наших дистрибьютеров и авторемонтных центров, которым предлагается поделиться своими инициативами и опытом с Отделом Маркетинга компании Lechler.

As part of the official Lechler site, the Lechler Refinish site brings together all of the information which is useful to customers and professionals in the car body shop paint market, illustrates our Value Proposition and colour tools, presents the latest products and projects, and highlights which services are useful for using applicators.

In the News section and in the boxes on the homepage, there is a space where projects as well as distributor and body shop events are displayed; they are then called upon to share such initiatives with Lechler's Marketing Department.

Онлайн-каталог продуктов
Lechler Refinish
*Lechler Refinish Online Product
Catalogue*

Онлайн-каталог позволяет осуществлять поиск продуктов Lechler Refinish по названию, коду, типу продукта или системы. Для каждого продукта имеется описание, техническая спецификация и карточка безопасности, а также дополнительные материалы по маркетингу.

The Online Catalogue lets you search through Lechler's Refinish products by name, code, and product or system type. For every product, the description, Technical and Safety Data Sheets, and possibly additional details or informational marketing materials are provided.

Портал Lechler
Lechler Portal

Портал Lechler (<http://portal.lechler.eu>) объединяет все веб-сервисы, предназначенные для клиентов компании Lechler. Непрерывно обновляющиеся функции и содержание портала позволяют получать актуальную информацию и материалы, необходимые профессионалам в повседневной работе с продуктами компании Lechler.

The Lechler Portal (<http://portal.lechler.eu>) brings together all of Lechler's web services for customers. With its functions and content constantly being updated, it is a useful tool for obtaining real-time information and materials, which are handy for the everyday needs of professionals who work with Lechler products.



Тренинг- Центры/Training Centres

ITALIA

Tel. +39 031 586 273 - Fax +39 031 586 536
training.center@lechler.eu

UK

Tel. +44(0) 1606 738 600 - Fax +44(0) 1606 738 517
training.centeruk@lechler.eu

Техническая поддержка по продуктам Product Technical Assistance

ITALIA

Tel. +39 031 586 335 - Fax +39 031 586 536
asstec.ref@lechler.eu

UK

Tel. +44 1606 738.600 - Fax +44 1606 738.517
lechler.uk@lechler.eu

FRANCE

Tel. +33 4.76.5371.81 - Fax +33 4.76.5371.89
lechler.france@lechler.eu

DEUTSCHLAND

Tel. +49 561.988.380 - Fax +49 988.38.38
lechler.de@lechler.eu

ESPAÑA

Tel. +34 93.264.93.20 - Fax +34 93.264.93.21
lechler.iberica@lechler.eu

Информационный Центр по подбору цветов/Colour Call Center Информационный центр по цветовым формулам Colour Formulations Service

ITALIA

Tel. +39 031 586 333 - Fax +39 031 586 226
asstec.color@lechler.eu

Linea Diretta

dal Lunedì al Giovedì dalle ore 08.00
alle 12.30 e dalle 13.15 alle 17.00
il Venerdì fino alle ore 16.00

UK

Tel. +44 1606 738.600 - Fax +44 1606 738.517
asstec.coloruk@lechler.eu

FRANCE

Tel. +33 476.53.71.81 - Fax +33 476.53.71.89
asstec.colorfrance@lechler.eu

DEUTSCHLAND

Tel. +49 561.988.380 - Fax +49 988.38.38
asstec.colorde@lechler.eu

ESPAÑA

Tel. +34 93.264.93.20 - Fax +34 93.264.93.21
asstec.coloriberica@lechler.eu

Техническая поддержка по цветовым инструментам Technical Assistance Instruments

ITALIA

Tel. +39 031 586 458 - Fax +39 031 586 387
asstec.attrezzature@lechler.eu

UK

Tel. +44 1606 738.600 - Fax +44 1606 738.517
infotech.uk@lechler.eu

FRANCE

Tel. +33 476.53.71.81 - Fax +49 476.53.71.89
lechler.france@lechler.eu

DEUTSCHLAND

Tel. +49 561.988.380 - Fax +49 561.988.38.38
lechler.de@lechler.eu

ESPAÑA

Tel. +34 93.264.93.20 - Fax +34 93.264.93.21
lechler.iberica@lechler.eu

Обозначения / Legend



Продукт + Растворитель-Отвердитель
Product + Thinner-Hardener



Рекомендуемая толщина
пленки с ...до... μ
Recommended film thickness
from.... to.... μ



Время выдержки
Flash-off time



Высыхание
Drying



Сушка ИК-лампами
Drying with IR lamps



Шлифовка
Sanding



Условия хранения
Storage conditions



Готовый к применению
Ready for use



Тара
Tin



Картридж
Cartridge



Банка
Can



Тюбик
Tube



Hydro бутылка (Mod.Dep.)
Специальная бутылка для продуктов
на водной основе
Special bottle for water-borne products



Пластиковая бутылка
Plastic bottle



5 л / lt
Контейнер / Can



Аэрозоль
Aerosol



N° Технической спецификации
Technical Data Sheet n°



Глянец %
Gloss %

Sealer: Изолятор
Filler: Наполнитель
Flash off: Выдержка
Max power: Максимальная
прочность

Air drying: Естественное
высыхание
Handling: Эксплуатация
Polishing: Полировка

Your best practice evolving!



Our systems in practice: efficient painting processes!

In our **Centre for Excellence** we design and train with the best technology for our product range application and for our working tools. We tailor our services in order to meet your needs.

The **Lechler system** allows you to choose the most suitable paint processes in order to achieve the highest efficiency for both the result and low cost. It increases, then, productivity by adopting safe and easy working methods.

Use the Lechler System to give a **competitive advantage** in your daily work.



www.lechler.eu



Caring about the differences!

LECHLER S.P.A.

22100 Como - Italia
Via Cecilio, 17
Tel. +39.031 586 111
Fax +39.031 586 206
info@lechler.eu

LECHLER COATINGS LTD.

Unit 42, Pochin Way - Middlewich
Cheshire CW10 0GY - UK
Tel. +44 (0) 1606 738.600
Fax +44 (0) 1606 738.517
lechler.uk@lechler.eu

LECHLER COATINGS FRANCE E.U.R.L.

Actipole - 65, rue de la Béalière
F-38360 Noyarey - France
Tel. +33 (0) 4 76.53.71.81
Fax +33 (0) 4 76.53.71.89
lechler.france@lechler.eu

LECHLER COATINGS IBERICA, S.L.

Calle Primer de Maig, 25-27
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona - España
Tel. +34 93.264.93.20
Fax +34 93.264.93.21
lechler.iberica@lechler.eu

LECHLER COATINGS GMBH

Lilienthalstraße 3 (Halle 12)
D-34123 Kassel - Deutschland
Tel. +49 (0) 561 988.380
Fax +49 (0) 561 988.38.38
lechler.de@lechler.eu

LECHLER DO BRASIL S.A.

Rua 2, Distrito Industrial IV n.10
Bairro: São Lucas CEP: 95360-000
Pará (Rio Grande do Sul) - Brasil
Tel./Fax +55 54 3477 1882/2107
lechlerdobrasil@lechler.com.br

www.lechler.eu