



Catalogo *Catalogue*  
R E F I N I S H



Caring about the differences!



Per storia e conquiste tecnologiche Lechler nel Refinish è da sempre un marchio di riferimento nel panorama internazionale del settore Automotive. Le principali evoluzioni tecniche del settore hanno visto Lechler presentare al mercato, spesso in anticipo sui tempi, materiali, sistemi e servizi innovativi ad elevato contenuto tecnologico.

Continui investimenti nella ricerca e un preciso e costante aggiornamento tecnologico soddisfano le necessità di un settore in continua evoluzione sempre più esigente e sofisticato.

Il sistema Lechler per il Refinish è la proposta per le carrozzerie di autoriparazione che attraverso l'uso di cicli di verniciatura composti da prodotti ad elevata tecnologia e basso impatto ambientale, vogliono differenziarsi sul mercato, offrendo alla propria clientela il massimo delle prestazioni, sia dal punto di vista della qualità che della durata della riparazione, ponendo giusta attenzione al risparmio di tempi/costi ed al rispetto dell'ambiente.

*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!



## La pratica del nostro sistema: Processi di verniciatura efficienti!

Nei nostri **Centre for Excellence** studiamo le migliori applicazioni della tecnologia per la gamma dei prodotti e per gli strumenti di lavoro ed organizziamo i servizi sulla base delle vostre necessità.

Il sistema **Lechler** consente una scelta consapevole dei cicli più idonei per raggiungere il massimo dell'efficienza nella duplice ottica di risultato ed economicità, innalza il livello di produttività in carrozzeria adottando modalità di lavoro più agevoli e sicure.

Adotta il sistema **Lechler** per dare **vantaggio competitivo** alla tua pratica di lavoro quotidiana.



[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)



Caring about the differences!

## Evoluzione dei prodotti e dei sistemi *Products and systems evolution*

Una gamma completa ed innovativa di prodotti vernicianti, realizzati e controllati attraverso i sistemi di qualità ISO 9001:2008 e sviluppati in particolare per essere sempre più vicini alle esigenze di tutti gli utilizzatori finali. La combinazione dei differenti prodotti permette infatti di identificare specifici cicli di verniciatura che, oltre a permettere di riprodurre un livello di qualità adeguata alle differenti situazioni, offrono anche l'opportunità di massimizzare la produttività del ciclo di riparazione con riduzione di tempi/costi di processo.

*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.*







## Attrezzature Colore Colour equipments

Il sistema Lechler per il Refinish si avvale di una dotazione ricca e completa di attrezzature e strumenti colore che si integrano perfettamente permettendo di operare al massimo livello di precisione.

L'esplorazione, in un mondo complesso come quello del controllo del colore, diventa semplice anche grazie al costante accompagnamento di strumenti facili da usare, studiati per guidare l'operatore verso il raggiungimento di risultati eccellenti.

*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

All'interno delle strutture Centre for Excellence, tutta la tecnologia ed il know-how di Lechler vengono poste a completa disposizione degli operatori del settore attraverso formazione, assistenza e consulenza con l'obiettivo di massimizzare tutti i benefici del sistema Lechler.

*Inside 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.*



## La Proposta di valore *Value proposition*

---

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Hydrofan Basecoat System                                                | 8  |
| Macrofan HS System                                                      | 12 |
| Macrobase                                                               | 13 |
| Macrofan HS<br>Top Coats System                                         | 14 |
| Macrofan HS<br>Primers&Fillers System                                   | 18 |
| Trasparenti / <i>Clearcoats</i>                                         | 20 |
| -Trasparenti 2K all'acqua / <i>2K waterborne clearcoats</i>             | 24 |
| -Trasparenti 2K opache / <i>2K matt clearcoats</i>                      | 24 |
| -Trasparenti 1K / <i>1K clearcoats</i>                                  | 25 |
| Fondi-Primer / <i>Fillers-Primers</i>                                   | 27 |
| -Fondi Bicomponenti / <i>Two pack fillers</i>                           | 28 |
| -Fondi all'acqua / <i>Waterborne fillers</i>                            | 32 |
| -Primer-Fondi Monocomponenti / <i>One pack fillers-primers</i>          | 33 |
| Primers                                                                 | 34 |
| Energy Spray Line Primer                                                | 35 |
| Stucchi / <i>Putties</i>                                                | 36 |
| Energy Line                                                             | 41 |
| Blender per sfumature / <i>Fade-out blenders</i>                        | 43 |
| Paste abrasive-polish / <i>Abrasive pastes-polish</i>                   | 44 |
| Energy Carshine Line                                                    | 45 |
| Soluzioni antisilicone / <i>Detergenti e altro</i>                      | 48 |
| <i>Antisilicone solutions / Detergents and Others</i>                   |    |
| Multiprogram Hardeners & Thinners                                       | 49 |
| Utilizzo induritori UHS / <i>Use of UHS hardeners</i>                   | 50 |
| Utilizzo diluenti autorefinishing / <i>Use of autorefinish thinners</i> | 53 |
| Attrezzature colore / <i>Colour equipments</i>                          | 55 |
| Hydrobox                                                                | 56 |
| Tintometri / <i>Mixing machines</i>                                     | 58 |
| Supporti tecnici e colorimetrici / <i>Colour and technical supports</i> | 60 |
| Centre for Excellence                                                   | 65 |
| Technical Assistance                                                    | 68 |

## Hydrofan Basecoat System

L'innovazione  
al servizio del tuo lavoro!

- facile e pratico all'uso
- rapido e flessibile in applicazione
- elevato aspetto estetico
- fedeltà di riproduzione colore

Caratteristiche che  
fanno di Hydrofan la  
base opaca per tutti.

*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 è un sistema di tinte base colorate, pronte all'uso e senza miscelatori, impiegabile per la realizzazione di tinte auto, moto e veicoli commerciali in doppio strato. Il sistema è composto da una gamma ristretta di tinte base, disponibili a seconda dell'uso in differenti confezioni (1lt, 0,5lt e 0,25lt), per la produzione di colori metallizzati, perlati, pastello e tinte ad effetto.



*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.*

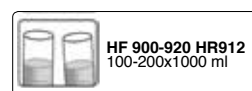
|  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
|  | HF000   | Intense White     |
|  | HF008   | Sun Yellow        |
|  | HF013   | Oxide Yellow      |
|  | HF015   | Warm Yellow       |
|  | HF017 • | Ochre Yellow      |
|  | HF022   | Warm Orange       |
|  | HF038   | Oxide 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    |



## Base Colours

63 Tinte base / Base colours



Dir. 2004/42/II b (d) (420)



20°C / HR 50%: 30-40 min.  
o/or 5-10 min.  
40-60° C: 5-10 min.



+5/+35°C



• Tinte base opzionali / Optional base colours



Hydrofan rifacimento  
parti interne  
*Hydrofan  
for inside repairs*

Riduzione Tempi di lavorazione  
Riduzione Consumo Prodotto  
Riduzione Consumo Energetico

*Time saving  
Less Product consumption  
Less Energy consumption*

#### HB999 Hydrofan Multibinder

Legante multiuso da utilizzarsi in combinazione con sistema Hydrofan per ottenere un prodotto di finitura per il rifacimento di interni o come fondo isolante colorato da utilizzare come sottotinta.

*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

Finitura bicomponente semilucida per interni auto.  
*Two-pack semi-glossy finish for car interiors.*



HB999 HYDROFAN MULTIBINDER

220 PARTI PARTS

HH930 HYDROFAN STD HARDENER

110 PARTI PARTS

TINTA HYDROFAN DILUITA *DILUTED HYDROFAN COLOUR*

670 PARTI PARTS



A FORNO 60°C: 30 MIN. A 20° C 50% H.R.: 20-30 MIN PER CICLO B/B

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

#### Finiture Interne O.E.M. / O.E.M. inner finishing

| Caso Case 1                                                                                                                               | Caso Case 2                                                                                                                                   | Caso Case 3                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stesso colore interno/esterno<br>lucido interno/esterno<br><br><i>same internal/external colour<br/>glossy finish interior / exterior</i> | stesso colore interno/esterno<br>interno opaco/esterno lucido<br><br><i>same internal/external colour<br/>matt interior / glossy exterior</i> | interno pastello<br>esterno metallizzato/perlato<br>interno opaco/esterno lucido<br><br><i>solid colour interior<br/>metallic/pearl colour exterior<br/>matt interior/glossy exterior</i> |

#### Caso Case 2

| Ciclo standard<br>Standard process                | Interno<br>interior | Applicazione fondo<br>Filler application                | Applicazione base opaca<br>Basecoat application        | Applicazione trasparente opaco<br>Clearcoat application matt           |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Esterno<br>exterior | Applicazione fondo<br>Filler application                | Applicazione base opaca<br>Basecoat application        | Applicazione trasparente lucido<br>Clearcoat application glossy        |
| Ciclo con<br>HYDRO 10<br>Process with<br>HYDRO 10 | Interno<br>interior | Applicazione<br><i>Application Hydrofan 2K interior</i> |                                                        |                                                                        |
|                                                   | Esterno<br>exterior | Applicazione<br><i>Application Hydrofan 2K Interior</i> | Applicazione base opaca<br><i>Basecoat application</i> | Applicazione trasparente lucido<br><i>Clearcoat application glossy</i> |

#### Caso Case 3

| Ciclo standard<br>Standard process                | Interno<br>interior | Applicazione fondo<br>Filler application                | Applicazione finitura 2K<br><i>Application 2K Top coat</i> |                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Esterno<br>exterior | Applicazione fondo<br>Filler application                | Applicazione base opaca<br><i>Basecoat application</i>     | Applicazione trasparente lucido<br><i>Clearcoat application glossy</i> |
| Ciclo con<br>HYDRO 10<br>Process with<br>HYDRO 10 | Interno<br>interior | Applicazione<br><i>Application Hydrofan 2K Interior</i> |                                                            |                                                                        |
|                                                   | Esterno<br>exterior | Applicazione<br><i>Application Hydrofan 2K Interior</i> | Applicazione base opaca<br><i>Basecoat application</i>     | Applicazione trasparente lucido<br><i>Clearcoat application glossy</i> |

## Moto refinish



Lechler è da sempre specialista nella verniciatura di motocicli, quale fornitore O.E.M. di importanti marchi internazionali: Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio, Yamaha. Il know-how tecnologico, di altissimo livello, viene trasferito ai professionisti della verniciatura di riparazione di moto e scooter. La gamma colore è composta di effetti cromatici doppio e triplo strato, utilizzati in originale dai produttori, e cicli di verniciatura specifici. Gli accordi di partnership ottenuti da associazioni quali Thatcham e M.V.R.A. con approval tecnici specifici e la collaborazione con A.S.I. (moto-registro storico italiano) per gli interventi di ripristino di moto e scooter d'epoca, costituiscono il riconoscimento di Lechler quale leader di settore.

*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.*





## Macrofan HS System

L'innovazione al servizio del tuo lavoro!  
*Innovation at your work's service!*



MACROFAN HS è un sistema tintometrico polivalente, razionale e modulare per produrre finiture e fondi con differenti caratteristiche e prestazioni. Composto da 31 tinte base concentrate (MACROBASE), da 5 leganti specifici per la realizzazione di tinte finitura pastello a diversi livelli prestazionali ed effetti e da altri 6 leganti per la produzione di fondi/primer colorati di differente tipologia e qualità.

*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/primer of different type and quality.*

## Macrofan HS System



## Il completamento modulare per il mondo dei colori pastello!

- scelta completa di finiture, da UHS a nitro acrilici
- vasta gamma di colori ed effetti
- scelta ampia di fondi/primer colorati
- elevata resa e produttività

### *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.*

Le caratteristiche di  
Macrofan HS, un sistema  
che dà valore aggiunto  
al tuo lavoro.



## Macrobase Colours

31 Tinte basi per sistemi polivalenti HS/  
*Base colours for polyvalent HS Systems*

26 Tinte basi per Top Coat System/  
*Base colours for Top Coat System*

10 Tinte basi per Primer-Fondi System/  
*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 Tinte base utilizzate anche nel modulo Fondi / 5 Base Colours used also in the filler system

\*\* 5 Tinte base utilizzate solo nel modulo Fondi / 5 Base Colours used only in the filler system

( ) Nuove tinte basi per veicolato industriale / New base colours for commercial vehicles

## Macrofan HS Top Coats System

### Macrofan HS Top Coats

è un sistema tintometrico composto da 26 tinte base concentrate (Macrobase) e 5 leganti specifici per la realizzazione di oltre 15.000 tinte pastello di finitura a diversi livelli prestazionali (UHS, MS e Nitro acrilico) ed effetti (lucido, opaco e textur).

### 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).*

La soluzione ideale per tutte le riparazioni dove l'aspetto della finitura (lucida, opaca o texturizzata) conta; dall'auto di prestigio, alla vettura commerciale fino all'auto storica.

*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.*



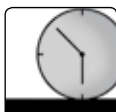
### M4000 Ultra HS Top Coat Binder

Resina legante per ottenere MAC 4, smalto poliacrilico UHS  
Binder to obtain MAC 4, a UHS polyacrylic topcoat.



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

Dir. 2004/42/II b (d) (420)



60°C  
20-30-40 min  
20°C  
24-36 h



Flash off:  
5-6 min.  
Max power:  
10-12 min.



441/40

Il lucido ad  
alto rendimento  
*The glossy Top Coat  
with high productivity*

## M1004 HS Matt Binder

Resina legante per ottenere MAC 14, smalto poliaccrilico opaco.  
Binder to obtain MAC 14, a polyacrylic matt enamel topcoat.

### M1481 Rally Black Matt

Finitura nera opaca pronta all'uso.  
Ready for use matt black enamel.



**MH100-110-115**  
200x1000 g  
**00740-1-2-755**  
200-250x1000 g

Dir. 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 min.  
20°C: 12-24 h



Flash off:  
6-7 min  
Max power:  
10-16 min



441/4-4a

L'opaco  
The matt Top Coat

## M1005 HS Fine Textur Binder

Resina legante per ottenere MAC 15, smalto poliaccrilico textur a grana fine.  
Binder to obtain MAC 15, a fine textured polyacrylic topcoat.

I Texturizzati  
The Textured  
Top Coats

## M1006 HS Textur Binder

Resina legante per ottenere MAC 16, smalto poliaccrilico textur a grana media.  
Binder to obtain MAC 16, a textured polyacrylic topcoat with medium grain.



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

Dir. 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 min.  
20°C: 12-24 h



Flash off:  
6-7 min  
Max power:  
10-16 min



441/5-6

## M5000 1K Topcoat Binder

Resina legante per ottenere MAC 5, smalto finitura monocomponente nitro-acrilico per ripristino di auto-moto storiche.  
Binder to obtain MAC 5, a one pack nitro-acrylic topcoat for old-timer cars / motorcycles repair.

La Finitura  
d'epoca  
The old-timer  
finish



**00740-741**  
800-1000x1000 ml

Dir. 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 15-20 min.  
20°C: 24 h



441/50



*Chr. Lechler & Figlio Succ.*



## La verniciatura di restauro di vetture e motocicli d'epoca Lechler-Asi

La storia di Lechler, di recente arrivata al suo 150° anniversario, ha permesso di conservare importanti archivi contenenti colori e informazioni specifiche su prodotti e cicli utilizzati in questo settore.

La disponibilità di questo prezioso patrimonio ha portato Lechler ed ASI nel corso degli anni '90, ad una collaborazione ufficiale sviluppata in programmi congiunti di ricerca, conservazione e unificazione degli archivi. Grazie a questa collaborazione oggi risultano disponibili strumenti e convenzioni in grado di aiutare tutti gli appassionati di moto storiche e d'interesse collezionistico nel rispondere alle specifiche ASI attraverso il Registro Ufficiale Tinte Moto Storiche Lechler-ASI.

## 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.*



HIGH-LIGHT

Lechler-Asi

## I vantaggi dell'impiego dei fondi colorati The advantages of coloured fillers

| Popolarità Colori<br>Colour Popularity                                                                                                              |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Bianco/White</b><br>Metalizzato/Solid 19% Perlato/Pearl < 1% | <b>24%</b> |                                                                                     |
|  <b>Nero/Black</b><br>Metalizzato/Solid 5% Pastello/Effect 20%   | <b>23%</b> |                                                                                     |
| <b>Grigio/Grey</b>                                                                                                                                  | <b>15%</b> |  |
| <b>Argento/Silver</b>                                                                                                                               | <b>14%</b> |   |
|  <b>Blu/Blue</b>                                                   | <b>8%</b>  |                                                                                     |
|  <b>Rosso/Red</b>                                                  | <b>6%</b>  |                                                                                     |
|  <b>Marrone/Brown Beige</b>                                        | <b>6%</b>  |                                                                                     |
|  <b>Verde/Green</b>                                                | <b>1%</b>  |                                                                                     |
|  <b>Giallo/Yellow Oro/Gold</b>                                     | <b>1%</b>  |                                                                                     |
|  <b>Altri/Others</b>                                             | <b>2%</b>  |                                                                                     |

Tinte auto dove i Fondi colorati danno valore aggiunto.

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

**70%**

| Fase Step                | <div>Ciclo1-<i>Painting process</i>1<br/>Fondo standard<br/><i>Standard filler</i></div> <div>Prodotto/modalità<br/><i>Product/modes</i></div> |                                                                           | <div>Ciclo 2-<i>Painting process</i>2<br/>Fondo colorato<br/><i>Coloured filler</i></div> <div>Prodotto/modalità<br/><i>Product/modes</i></div> | Beneficio complessivo<br><i>Total benefit</i> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fondo Filler             | Sgrassaggio con Diluente Antisilicone/ <i>Degreasing with Silicone Remover</i>                                                                 | Sgrassaggio con 00695<br><i>Degreasing with 00695</i>                     |                                                            | Tempo Totale<br><i>Time</i><br><br>- 22%      |
|                          | Fondo tradizionale<br><i>Traditional filler</i>                                                                                                | Mac75 Macrofan<br>HS Color Rapid filler                                   |                                                                                                                                                 |                                               |
|                          | Essiccazione/ <i>Drying</i>                                                                                                                    | Essiccazione/ <i>Drying</i>                                               |                                                                                                                                                 |                                               |
|                          | P360-400 opacizzazione pezzo originale/ <i>matting of original part</i>                                                                        | P360-400 opacizzazione pezzo originale<br><i>matting of original part</i> |                                                                                                                                                 |                                               |
| Base opaca Matt Basecoat | Sgrassaggio con Diluente Antisilicone / <i>Degreasing with Silicone Remover</i>                                                                | Sgrassaggio supporto<br><i>Substrate degreasing</i><br>00665-699          |                                                            | Costi<br><i>Costs</i><br><br>- 30%            |
|                          | Sottotinta Undercoat                                                                                                                           | no                                                                        |                                                                                                                                                 |                                               |
|                          | Appassimento Flash-off                                                                                                                         | no                                                                        |                                                                                                                                                 |                                               |
|                          | Tinte Farbe                                                                                                                                    | Baseopaca (colore tinta scocca)<br><i>Matt basecoat (car body colour)</i> |                                                                                                                                                 |                                               |
|                          | Appassimento Flash-off                                                                                                                         | Appassimento Flash-off                                                    |                                                                                                                                                 |                                               |

## Macrofan HS Primers&Fillers System

### Macrofan HS primers&fillers

è un sistema tintometrico composto da 10 tinte base concentrate (Macrobase), e 6 leganti specifici per la realizzazione di 4 differenti tipologie di fondi (da riempitivo a isolante), 1 primer/fondo ed 1 primer per le materie plastiche, tutti in più di 400 differenti colori a copertura di tutte le tinte per interni e sottotinta del settore automotive.

### 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.

La soluzione di fondo più economica ed efficiente per tutti i lavori in carrozzeria, in particolare per i cicli triplo strato o tinte ad effetto.

*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

Resina legante per ottenere MAC 71, fondo poliaccrilico HS ad alto riempimento.  
Binder to obtain MAC 71, a HS polyacrylic high build filler.



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

Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Sealer: 60-90  $\mu$  20°C: 2-5 h  
Filler: 120-180  $\mu$  60°C: 15-30 min



Flash off:  
5-6 min  
Max power:  
10-15 min



441/71

*Il riempitivo  
The High  
Build filler*

### M7005 HS Color Rapid Filler Binder

Resina legante per ottenere MAC 75, fondo poliaccrilico HS a rapidissima essiccazione.  
Binder to obtain MAC 75, a HS polyacrylic fast drying filler.

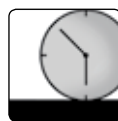


**MH100-110-115-120**  
130x1000 g  
**00740-1-2-755**  
100-200x1000 g

Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Sealer: 60-90  $\mu$  20°C: 1-4 h  
Filler: 100-140  $\mu$  60°C: 10-30 min



Flash off:  
4-5 min  
Max power:  
8-10 min



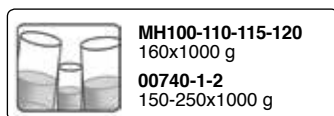
441/75

*Il rapido  
The rapid  
filler*

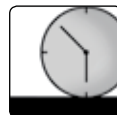
## M8005 HS Color Isosealer Binder

Resina legante per ottenere MAC 85, fondo poliaccrilico HS isolante per cicli b/b e s/s.  
Binder to obtain MAC 85, a HS polyacrylic sealer for use w-w and d-d systems.

L'isolante multiuso  
The multipurpose sealer



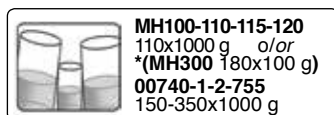
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



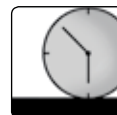
## M8010 HS Color Autolevel Binder

Resina legante per ottenere MAC 81, Primer/Fondo 2K ad adesione diretta su tutti i supporti (cataforesi, plastiche, ecc.) per cicli b/b o s/s ad elevata efficienza.  
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.

Il Primer/Fondo  
polivalente  
The polyvalent  
Primer/Filler



Dir. 2004/42/II b (c) (540)

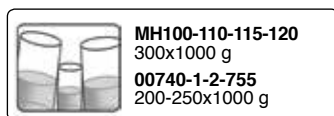


\* Per supporti Plastici/For plastics

## M9000 HS Color Undercoat Binder

Resina legante per ottenere MAC 9, fondo HS poliaccrilico isolante per cicli b/b.  
Binder to obtain MAC 9, a HS polyacrylic sealer for w-w system.

L'isolante puro  
The pure sealer



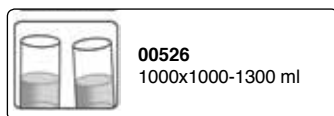
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



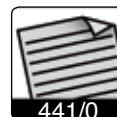
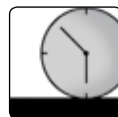
## M0000 1K Plastic Color Primer Binder

Resina legante per ottenere MAC 0, primer 1K universale per plastiche settore auto.  
Binder to obtain MAC 0, a 1K universal primer for plastics of car refinsh field.

L'universale  
per plastiche  
The universal  
primer for  
plastics



Fuori dalla direttiva - Out of directive



## Trasparenti Clearcoats

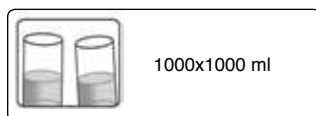
Una gamma completa di prodotti ad elevate prestazioni e qualità, sia al solvente UHS che all'acqua, per riprodurre tutti gli effetti e rispondere ad ogni esigenza del settore automotive.

*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.*

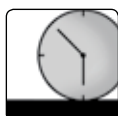


### MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

Trasparente bicomponente Ultra Alto Solido ad elevata produttività e rapidità di essiccazione all'aria - KIT A+B.  
*2K UHS clearcoat with high productivity and rapid air drying - KIT A+B.*



Dir. 2004/42/II b (d) (420)



Air drying: 20°C  
50% UR/RH  
Handling: 40 min  
Polishing: 2 h

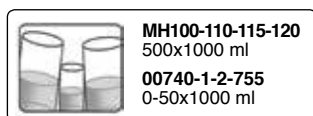


Zero consumo  
e massima rapidità  
*The quickest solution  
for car repair with no  
energy consumption*

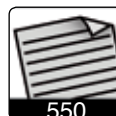
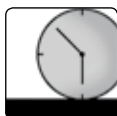
## MC411 Macrofan Prof UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido di rapida essiccazione e facile applicazione.  
*Fast drying acrylic UHS clearcoat, easy to use.*

Massima produttività  
*Maximum productivity*



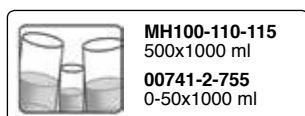
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



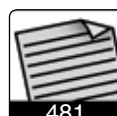
## MC420 Macrofan UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido.  
*Acrylic Ultra High Solid Clearcoat.*

Rendimenti ultra  
*Good yield*



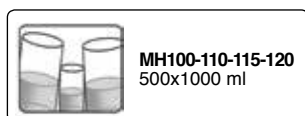
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



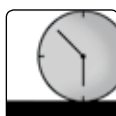
## MC421 Macrofan Plus UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido di ottimo aspetto estetico ed utilizzo flessibile.  
*Ultra High Solid acrylic clearcoat of excellent aesthetical aspect and flexible use.*

Massima  
flessibilità d'uso  
*Maximum flexible use*



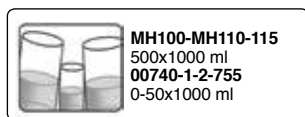
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



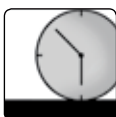
## MC450 Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido con caratteristiche antigraffio e massima brillantezza e distensione.  
*Acrylic UHS clearcoat based on specific polymers giving anti-scratch properties and maximum aesthetical aspect.*

Massima resistenza  
ed aspetto  
*Maximum resistance and aspect*



Dir. 2004/42/II b (d) (420)





# Aria nuova New Air

## MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

**La soluzione  
senza consumi energetici  
più rapida per la riparazione  
in carrozzeria!**

Grazie alla sua bassa viscosità,  
MACROFAN AIRTECH è SEMPLICE DA APPLICARE,  
evita sprechi di prodotto e garantisce  
un eccezionale aspetto estetico

Il RIDOTTO IMPIEGO DELLA CABINA,  
grazie alla rapidità di essiccazione all'aria,  
aumenta la produttività evitando colli di bottiglia

MACROFAN AIRTECH garantisce DUREZZA  
ed INALTERABILITÀ DEL FILM,  
per risultati resistenti nel tempo

Le BASSE EMISSIONI VOC (~350g/lit),  
unite al mancato utilizzo del forno,  
riducono sensibilmente l'impatto ambientale

**MACROFAN AIRTECH  
è la trasparente che  
SENZA L'IMPIEGO DEL FORNO  
coniuga risparmio energetico  
e RAPIDITÀ ECCELLENTE**



MACROFAN AIRTECH fa parte  
della linea dei prodotti selezionati  
per i processi di verniciatura  
ad alta efficienza  
del SISTEMA 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/lit)  
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

Trasparenti / Clearcoats

Dal lucido all'opaco  
From Glossy  
to Matt Effect

Impiego di finiture trasparenti a differenti livelli di opacità. Per ottenere i diversi gradi di opacità/brillantezza in un ciclo doppio strato, seguire i rapporti di miscela tra trasparenti e di catalisi/diluizione secondo quanto riportato nelle tabelle seguenti:

*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:*



|                                     |                     | Trasparenti<br>Clearcoats |       |                   | Indurettore<br>Hardener | Diluyente<br>Thinner |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Livello brillantezza<br>Gloss level |                     | 09890                     | 09896 | MC411-<br>420-421 | MH100-110-<br>115       | 00740-1-2-755        |
| Opaco estremo<br>Extreme matt       | Ca. 10 <sup>^</sup> | 100                       |       |                   | 15                      | 25-35                |
| Opaco<br>Matt                       | Ca. 20 <sup>^</sup> | 50                        | 50    |                   | 15                      | 25-35                |
| Satinato<br>Satin                   | Ca. 30 <sup>^</sup> |                           | 100   |                   | 15                      | 25-35                |
| Semiopaco<br>Semi-matt              | Ca. 40 <sup>^</sup> |                           | 95    | 5                 | 15                      | 25-35                |
| Lucido<br>Glossy                    | Ca. 90 <sup>^</sup> |                           |       | 100               | 50                      | 0-5                  |

Nota bene:  
i pannelli utilizzati sono stati realizzati nel seguente modo:

- Base opaca: Hydrofan Baseocat
- Trasparente: preparato con indurettore e diluente Medio ed applicato con 2 mani (appassimento tra le mani fino a completa opacità)
- Essiccazione: 30 min. a 60° C

Il livello di brillantezza riportato nelle tabelle si riferisce a misurazioni effettuate secondo DIN67530 ad angolo di 60° ed è puramente indicativo in quanto influenzato da differenti parametri (vedi scheda di ciclo 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).

## Trasparenti 2K all'acqua 2K Waterborne Clearcoats

### HF950 Hydrofan Clearcoat

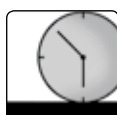
Trasparente 2K idrodiluibile per sistemi doppio strato.  
*2K water-borne clearcoat for two-coat systems.*

Massima  
eco-compatibilità  
*Maximum  
eco-compatibility*



**HH960**  
500x1000 ml  
**00089**  
150-250x1000 ml

Dir. 2004/42/II b (d) (420)



60° C: 40 min



Flash off:  
10-15 min  
Max power:  
20-25 min



+ 5 ÷ + 35° C



520

## Trasparenti 2K Opache 2K Matt Clearcoats

### 09890 Macrofan HS 2000 Matt

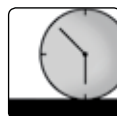
Trasparente acrilica opaca. Ca. 10 gloss.  
*Matt acrylic clearcoat. Ca. 10 gloss.*

L'opaca estrema  
*The extreme matt  
clearcoat*



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

Dir. 2004/42/II b (e) (840)



20° C: 2-4 h  
60° C: 30 min



~ 10%



448

### 09896 Macrofan HS 2000 Sat

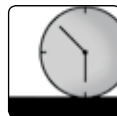
Trasparente acrilica satinata. Ca.30 gloss.  
*Satin acrylic clearcoat. Ca.30 gloss.*

La satinata  
*The satin  
clearcoat*



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

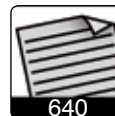
Dir. 2004/42/II b (e) (840)



20° C: 2-4 h  
60° C: 30 min



~ 30%



640



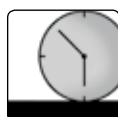
## Trasparenti 1K 1K Clearcoats

### EL090 Energy Spray Line Clearcoat

Trasparente acrilico 1K in versione spray.  
*1K acrylic clearcoat in an aerosol.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



20°C: 15-20 min

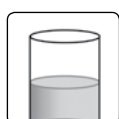


Dir. 2004/42/II b (e) (840)

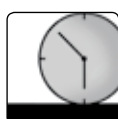
Per spot repair  
*For spot repairs*

### 01230 Acrifan 1K Clear

Trasparente acrilica 1K pronta all'uso per interni.  
*Ready for use acrylic 1K clearcoat for interiors.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



20°C: 15-20 min



Dir. 2004/42/II b (e) (840)

Per interni  
*For interiors*





## Fondi / Primer *Fillers / Primers*

La gamma fondi e primer si completa con un'ampia offerta di prodotti pronti al solvente ed all'acqua, per soddisfare tutte le esigenze dei diversi processi di riparazione e metodi di lavorazione.

*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.*



## Fondi bicomponenti Two-pack fillers

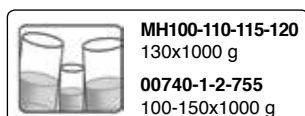
| Scala dei grigi/Range of grey |                          |     |    |    |     |    |     |
|-------------------------------|--------------------------|-----|----|----|-----|----|-----|
| 04007/04710                   | Grigio scuro/Dark Black  | 100 | 70 | 30 |     |    |     |
| 04004/04706                   | Grigio chiaro/Light Grey |     | 30 |    | 100 | 50 |     |
| 04001/04702                   | Bianco/White             |     |    | 70 |     | 50 | 100 |

### Green -TI Filler

Fondo Poliaccrilico HS ad elevato potere riempitivo.  
*HS Polyacrylic High Build Filler.*

04001 Bianco/White  
04004 Grigio chiaro/Light Grey  
04007 Grigio scuro/Dark Grey  
04109 Grigio verde/Grey Green

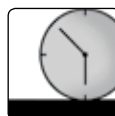
Il super riempitivo  
*Very high build primer*



Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Sealer:  
60-100  $\mu$   
Filler:  
160-200  $\mu$



20° C:  
2-5 h  
60° C:  
20-30 min



Flash-off:  
5-6 min  
Max power:  
10-15 min



P 240-280  
P 360-400

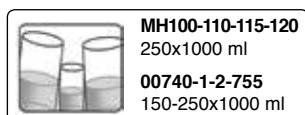


### Macrofan HS High Filler

Fondo poliaccrilico HS riempitivo.  
*HS Polyacrylic high build filler.*

04702 Bianco/White  
04706 Grigio chiaro/Light Grey  
04710 Grigio scuro/Dark Grey

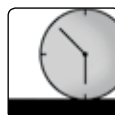
Elevate performance  
*High performance*



Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Sealer:  
60-100  $\mu$   
Filler:  
120-180  $\mu$



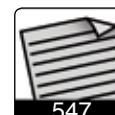
20° C:  
2-5 h  
60° C:  
15-30 min



Flash-off:  
5-6 min  
Max power:  
10-15 min



P 320-400

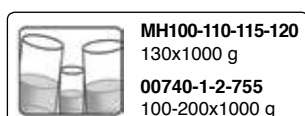


### Macrofan HS Rapid Filler

Fondo HS a rapidissima essiccazione ed elevato potere isolante.  
*HS fast drying filler with high insulating power.*

04806 Grigio chiaro/Light Grey  
04810 Grigio scuro/Dark Grey

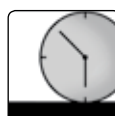
Alta produttività  
*High productivity*



Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Sealer:  
60-90  $\mu$   
Filler:  
100-140  $\mu$



20° C:  
1-4 h  
60° C:  
20-30 min



Flash-off:  
5-6 min  
Max power:  
8-10 min



P 320-400



## Macrofan HS Autolevel Primer

Primer/Fondo 2K ad adesione diretta su tutti i supporti (cataforesi, plastica, ecc.) per cicli b/b e s/s ad elevata rapidità.

*2K Primer/Filler with direct adhesion on all substrates (cataphoresis, plastics, etc.) for quick drying w/w and d/d systems.*

04302 Bianco/White  
04306 Grigio Chiaro/Light Grey  
04310 Nero/Black

Massima efficienza  
per pezzi nuovi  
*Maximum efficiency  
for new parts*



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

\* Per supporti Plastici/For plastics

Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Primer: 30-50  $\mu$   
Sealer: 100-120  $\mu$



Ciclo b/b (w/w)  
20° C: 15-30 min.



Ciclo s/s (d/d)  
20° C: 3-5 h  
60° C: 15-30 min



Ciclo s/s (d/d)  
Flash-off: 3-5 min  
Max power:  
10-15 min



P 320-400



666

| Scala dei grigi/Range of grey |              |     |    |    |     |    |     |
|-------------------------------|--------------|-----|----|----|-----|----|-----|
| 04310                         | Nero/Black   | 100 | 50 | 25 |     |    |     |
| 04306                         | Grigio/Grey  |     | 50 |    | 100 | 50 |     |
| 04302                         | Bianco/White |     |    | 75 |     | 50 | 100 |

## 04804 Macrofan HS Isosealer

Fondo isolante grigio per cicli s/s e b/b.  
*Grey sealer for d/d and w/w systems.*

Massima flessibilità  
*Maximum flexibility*



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

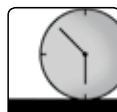
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



60-100  $\mu$



Ciclo b/b (w/w)  
20° C: 15-30 min



Ciclo s/s (d/d)  
20° C: 6-8 h  
60° C: 10-30 min



Ciclo s/s (d/d)  
Flash-off: 4-5 min  
Max power:  
12-15 min



P 320-400



483

## 04122 HI-Gard Sealer

Fondo poliaccrilico trasparente per cicli "non-stop".  
*Polyacrylic transparent sealer for w/w systems.*

L'isolante puro  
*The pure sealer*



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

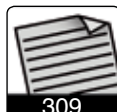
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



30-50  $\mu$



Ciclo b/b (w/w)  
20° C: 15-30 min.



309

## 04210 Polyfan Rush

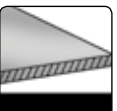
Fondo poliestere riempitivo. Induritore compreso.  
*Polyester sprayfiller. Hardener included.*

Il poliestere universale  
*The universal polyester filler*



**00284**  
20x1000 ml

Dir. 2004/42/II b (c) (540)



>100  $\mu$



20° C: 2-3 h



P 180-220  
o/b P 320-400



292



riduzione tempi  
time reduction

**-56%**

riduzione costi  
cost reduction

**-30%**

## Macrofan HS Autolevel Primer

Una vera innovazione multiuso  
per tutti i processi di riparazione  
dove è richiesta la massima efficienza  
e qualità del ciclo.

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

### Principali caratteristiche

- Adesione sui principali supporti originali in lamiera con cataforesi, anche senza carteggiatura.
- Riverniciabile fino a 5 giorni senza carteggiatura.
  - Aspetto estetico omogeneo satinato/opaco come i fondi originali.
- Distensione e rapidità dei cicli B/B con finiture acqua HYDROFAN e solvente Macrofan
  - Buona carteggiabilità in cicli Secco su Secco.
- Adesione sulle plastiche utilizzate nel settore auto.
  - In versione Primer nero sulle plastiche è possibile terminare il ciclo così com'è senza alcuna finitura.

### Principali benefici

- Elimina fasi intermedie di preparazione (applicazione di primer specifici).
- Riduzione dei tempi di processo/applicazione e delle fasi di carteggiatura.
- Maggiore flessibilità nella pianificazione dei lavori (applicazione di più pezzi in contemporanea)
- Maggiore efficienza e produttività del reparto verniciatura.
  - Riduzione dei consumi energetici.
- Aspetto estetico inalterato rispetto ai cicli S/S.
  - Riduzione consumo prodotto mediante scelta della tinta di fondo più idonea con ottimizzazione delle coperture.
- Riduzione di Stock e di possibili errori per utilizzo di prodotto/indurente errato.

### 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

Fondi/Filler

La tecnologia Hydrofan inizia già dal fondo!  
*Hydrofan technology starts from filler!*

- Ridottissimo impatto ambientale
- Minimo overspray
- Facilità d'impiego

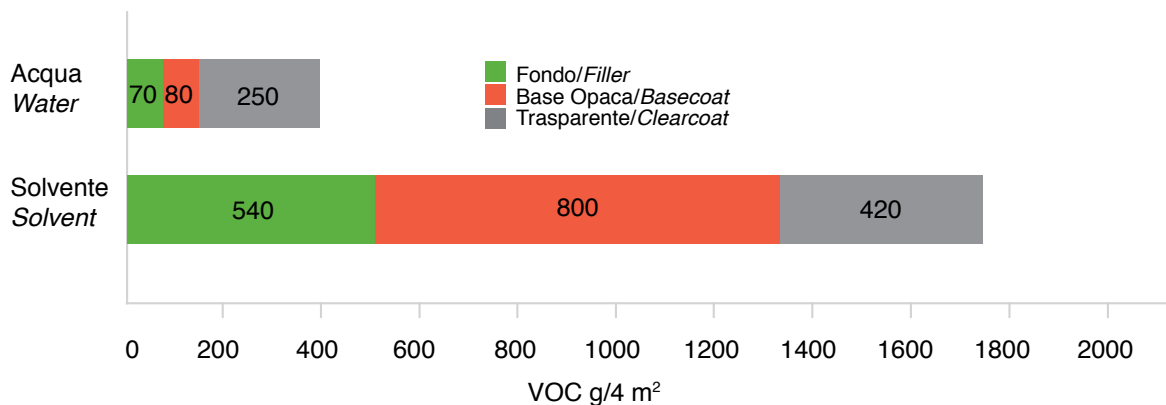
Queste sono le caratteristiche che fanno dei Fondi Hydrofan una soluzione innovativa per oggi, non per domani.

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

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



Ciclo all'acqua Lechler / Ciclo a solvente tradizionale  
*Water borne cycle Lechler / Classic solvent borne cycle*

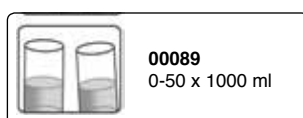


## Fondi all'acqua Water-borne fillers

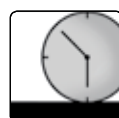
### HS611 Hydrofan 1K Sealer Light Grey

Fondo monocomponente all'acqua grigio chiaro.  
Single pack water-borne light grey filler.

Facile e rapido  
utilizzo  
*Easy and fast  
to use*



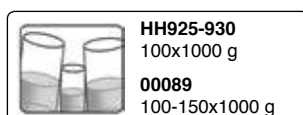
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



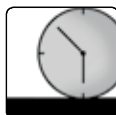
### HS626 Hydrofan 2K Filler Light Grey

Fondo bicomponente riempitivo/isolante per cicli secco/secco.  
Two-pack filler/sealer for dry-on-dry systems.

Il 2K garanzia di risultato  
*The 2K Filler for  
performance guarantee*



Dir. 2004/42/II b (c) (540)



### HB999 Hydrofan Multibinder

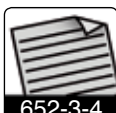
Legante multiuso da utilizzarsi in combinazione  
con Hydrofan Basecoat System per ottenere:  
Multipurpose binder to use in combination with  
Hydrofan Basecoat system to obtain:

- HYDRO 10 Hydrofan 2K Interior
- HYDRO 9 Hydrofan 2K Undercoat
- BRILLIANT COLOR

La finitura per interno  
e sottotinta per esterno  
*The Top Coat for interior  
and Undercoat for exterior*



Dir. 2004/42/II b (c) (540)

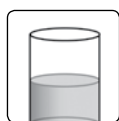


## Primer/Fondi Monocomponenti One pack Fillers/Primers



### 05781 Clarprimer

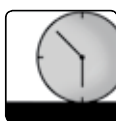
Fondo ancorante trasparente per polipropilene (pronto all'uso).  
Colourless bond primer for polypropylene (ready for use).



Pronto all'uso  
Ready for use



5-10  $\mu$



20° C: 20-30 min.



Fuori dalla direttiva-Out of directive

### Energy Spray Line Filler

Fondo isolante 1K colorato.  
1K coloured sealer.

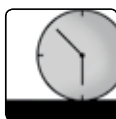
EL068 FAST FILLER WHITE  
EL070 FAST FILLER LIGHT GREY  
EL072 FAST FILLER YELLOW  
EL074 FAST FILLER BLUE  
EL076 FAST FILLER RED  
EL078 FAST FILLER DARK GREY



Pronto all'uso  
Ready for use



40-60  $\mu$



20°C: 1-2 h



Dir. 2004/42/II b (e) (840)

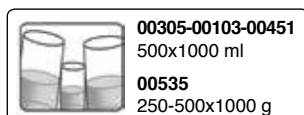


## Primers

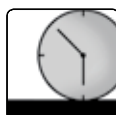
### 04384 Epofan Primer R-EC 2:1

Primer epossidico ad alte prestazioni con fosfato di zinco.  
*High performance epoxy primer with zinc phosphate.*

Massima adesione  
 e protezione  
*Maximum adhesion  
 and protection*



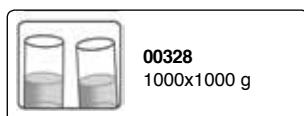
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



### 04318 Fix-O-Dur EC

Wash primer anticorrosivo 2K.  
*2K anticorrosive wash primer.*

Massima efficienza  
*Maximum efficiency*



Dir. 2004/42/II b (c) (780)



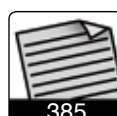
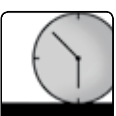
### 05720 Monoprimer

Wash primer anticorrosivo 1K grigio.  
*1K grey anticorrosive wash primer.*

Massima rapidità  
*Maximum speed*



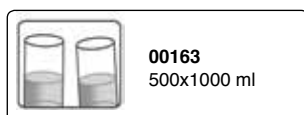
Dir. 2004/42/II b (c) (780)



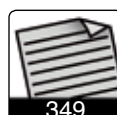
### 04363 Universal Plast 2:1

Fondo ancorante universale per plastica.  
*Universal bond primer for plastics.*

L'universale per tutte  
 le plastiche  
*The universal primer  
 for all plastics*



Fuori dalla direttiva-Out of directive



# Energy Spray Line Primer

## EL010 Plastic Primer

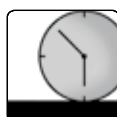
Primer 1K universale per materie plastiche.  
*1K universal primer suitable for plastic materials.*



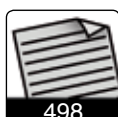
Pronto all'uso  
*Ready for use*



50-10  $\mu$



20°C: 20-30 min

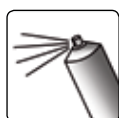


498

Dir. 2004/42/II b (e) (840)

## EL030 Anticorrosive Primer

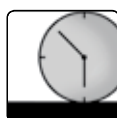
Primer universale 1K anticorrosivo.  
*1K anticorrosive universal primer.*



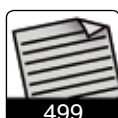
Pronto all'uso  
*Ready for use*



50-10  $\mu$



20° C: 30-40min



499

Dir. 2004/42/II b (e) (840)





## Stucchi Putties



La sicurezza d'impiego e la facilità di utilizzo sono le caratteristiche primarie di tutti gli stucchi della gamma, dagli universali ai tradizionali, fino a quelli più specifici per materie plastiche o con fibre di vetro.

*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.*

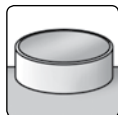
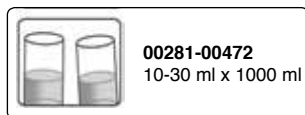




## 05331 Multilight

Stucco poliesteri universale a basso peso specifico.  
*Universal polyester putty with low specific weight.*

Il leggero  
*The light putty*

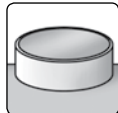
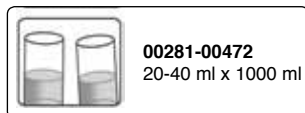


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

## 04380 Polydur Zinc

Stucco universale ad elevate prestazioni.  
*High performance universal putty.*

L'universale  
*The universal putty*

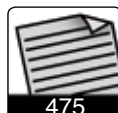
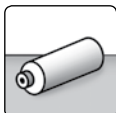
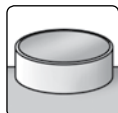
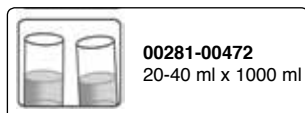


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

## 04461 Polydur Cart

Stucco poliesteri tradizionale ad elevate prestazioni.  
*High performance traditional polyester putty.*

Il tradizionale  
*The traditional putty*

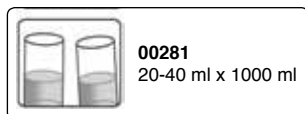


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

## 04462 Polydur Fast

Stucco poliesteri tradizionale.  
*Traditional polyester putty.*

L'economico  
*The economy putty*

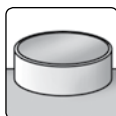
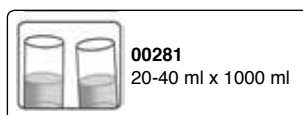


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

## 05537 Spat-O-Fiber Fine

Stucco poliestere con fibra di vetro.  
*Polyester putty with Fiberglass.*

Il rinforzato  
*The reinforced  
putty*

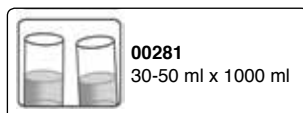


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

## 04465 Polydur Plastic

Stucco 2K per materie plastiche d'auto.  
*2K Putty for automotive plastic parts.*

Specifico  
per plastiche  
*Special for plastics*



Dir. 2004/42/II b (b) (250)

## 02302 Putty Dispenser Estrusore Dosatore

Per cartucce.  
*For cartridges.*





## Energy Line

La praticità subito pronta all'uso.  
*The ready for use practicality*



Bombolette spray pronte all'uso  
per piccole e rapide riparazioni.

*Aerosols for smart / fast repairs.*

Dir. 2004/42/II b (e) (840)

### EL010 Plastic Primer

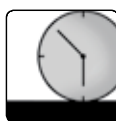
Primer 1K universale per materie plastiche.  
*Universal 1K primer suitable for plastic materials.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



5-10  $\mu$



20°C: 20-30 min



498

### EL030 Anticorrosive Primer

Primer universale 1K anticorrosivo.  
*1K anticorrosive universal primer.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



5-10  $\mu$



20°C: 30-40 min



499

## EL050 Underbody Black

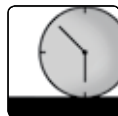
Finitura protettiva acrilica nera ad effetto strutturato in versione spray.  
*Acrylic black protective finishing coat with textured effect, ready for use in an aerosol.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



40-60  $\mu$



20°C: 20-30 min



504

EL068 Fast Filler White  
EL070 Fast Filler Light Grey  
EL072 Fast Filler Yellow  
EL074 Fast Filler Blue  
EL076 Fast Filler Red  
EL078 Fast Filler Dark Grey

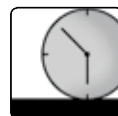
Fondo isolante 1K colorato.  
*1K coloured sealer.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



40-60  $\mu$



20° C: 1-2 h



500



## EL090 Clearcoat

Trasparente acrilico 1K in versione spray.  
*1K acrylic clearcoat in an aerosol.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



20° C: 6 h



501

## EL085 ESL UHS Fade-out Blender

Blender per sfumature e per finiture UHS.  
*Fade out blender for UHS topcoats.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*



20°C: 1-5 min.



642

## EL098 Polish

Polish lucidante a base acqua.  
*Water-based polish.*



Pronto all'uso  
*Ready for use*

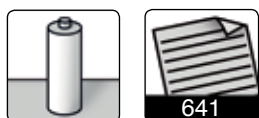


553

## Blender per sfumature *Fade-out blenders*

### MC885 Macrofan UHS Fade-out Blender

Resina/solvente per sfumature per prodotti 2K UHS a solvente.  
*Fade-out blender for 2K UHS solvent-based products.*



### 00770 Fade-out Thinner for Hydrofan 2K Clear

Resina /solvente per sfumature per prodotti 2K all'acqua.  
*Fade-out blender for 2K water-borne products.*



### HF555 Hydrofan Fade-out Blender

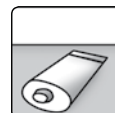
Additivo per sfumature per base opaca Hydrofan.  
*Fade-out blender for Hydrofan basecoat.*



## Paste abrasive/Polish *Abrasive pastes/polish*

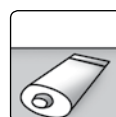
### 00915 Sander Abrasive Paste

Pasta opacante all'acqua in tubetto per sfumature.  
*Water-borne abrasive paste in tube for fade-out.*



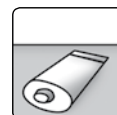
### 00916 Mordant Paste Waterborne

Pasta mordente all'acqua.  
*Water-borne mordant paste.*



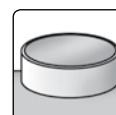
### 00917 Polish Paste Waterborne

Pasta lucidante all'acqua.  
*Water-borne polish paste.*



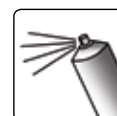
### 00908 Autopolish Silicon-Free Polish

Polish senza silicone.  
*Silicone-free polish.*



### EL098 Energy Spray Line Polish

Polish lucidante a base acqua.  
*Water based polish.*





## Energy Carshine Line

### EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream

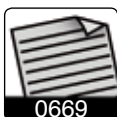
Crema abrasiva di colore grigio.  
Abrasive cream in grey colour.



La multiuso  
Multipurpose

### EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream

Crema abrasiva ultra fine di colore verde chiaro.  
Ultra fine abrasive cream in light green colour.



L'antialone  
Anti-holograms

### EC920 ECL Protective Polish Cream

Crema protettiva di colore rosa.  
Protective cream in pink colour.



L'alta protezione  
High protection

## Energy Carshine Line

Linea di paste e polish Lechler studiata per raggiungere il massimo aspetto estetico, anche con prodotti di nuova tecnologia; garantisce la massima protezione nel tempo.

*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



HIGH-LIGHT

Complementari / Ancillaries

## Energy Spot Light

La **soluzione più efficace ed economica** per il ripristino dei fanali auto (con lenti in policarbonato), che **restituisce ai proiettori massima luminosità ed efficienza** con una maggiore durata nel tempo.

Il KIT è costituito principalmente da una **Trasparente di finitura a 3 componenti (induritore e diluente specifici)**, che permette di garantire massima adesione su materiali plastici a base di policarbonato e ottime caratteristiche di resistenza U.V., in combinazione con materiale necessario alla preparazione del supporto prima dell'applicazione.

*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.*

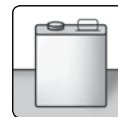
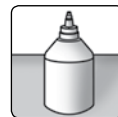
*This KIT is mainly composed of a three-pack clearcoat (specific hardener and thinner), assuring the maximum adhesion on plastics based on polycarbonate and excellent U.V. resistance, in combination with materials suitable for the substrate preparation before application.*



## Soluzioni Antisilicone / Detergenti e altro *Antisilicone Solutions/Detergents and others*

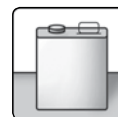
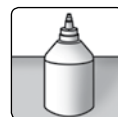
### 00665 Hydrocleaner slow

Detergente all'acqua, antistatico e antisilicone, lento.  
*Slow water-borne antisilicone and antistatic detergent.*



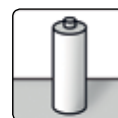
### 00699 Hydrocleaner

Detergente all'acqua, antistatico e antisilicone.  
*Water-borne antisilicone and antistatic detergent.*



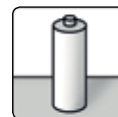
### 00695 Silicone Remover Slow

Sgrassante lento.  
*Slow degreasing agent.*



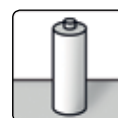
### 00880 Silicone Remover Fast

Sgrassante rapido.  
*Fast degreasing agent.*



### 00617 Plastic Cleaner

Detergente antisilicone e antistatico per plastiche.  
*Antisilicone and antistatic cleaner for plastics.*



### 09760 Flexible Agent

Resina flessibilizzante per smalti e trasparenti 2K.  
*Flexible agent for 2K topcoats and clearcoats.*



### HF850 Hydrofan Flock Additive

Additivo coagulante in polvere per Hydrofan Basecoat.  
*Coagulative powder additive for Hydrofan Basecoat.*



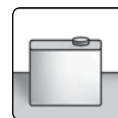
### HF800 Hydrofan Gun Washer

Soluzione detergente per aerografi utilizzati con prodotti all'acqua.  
*Gun Washer for spray guns used with water-borne products.*



### HH980 Hydrofan Basecoat Activator

Additivo reticolante per base opaca Hydrofan.  
*Cross-linking additive to use in combination with HYDROFAN Basecoat.*



### HR912 Hydrofan Easy Flow Reducer

Additivo distendente per base opaca Hydrofan.  
*Flow levelling additive for Hydrofan matt basecoat.*





Multiprogram, più razionalizzazione e semplicità al tuo lavoro!

- facilità di impiego
- minor rischio di errore
- minor consumo di prodotto

La tecnologia di Lechler a disposizione di tutti i prodotti bicomponenti.

## 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.*



| MC 420<br>MACROFAN UHS<br>CLEARCOAT                        |  |  |  | MC 420    |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|
| RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO<br>MIXING RATIO BY WEIGHT |  |  |  | MC 411    |  |
|                                                            |  |  |  | 09890     |  |
|                                                            |  |  |  | 09895     |  |
|                                                            |  |  |  | MC 422    |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 4     |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 1     |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 14    |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 15    |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 16    |  |
|                                                            |  |  |  | 04004-109 |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 71    |  |
|                                                            |  |  |  | 04706-10  |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 75    |  |
|                                                            |  |  |  | 04806-10  |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 85    |  |
|                                                            |  |  |  | 04804     |  |
|                                                            |  |  |  | MAC 9     |  |
|                                                            |  |  |  | 04122     |  |

| INDURITORI UHS<br>HS HARDENER |        | DILUENTI<br>THINNER |       |
|-------------------------------|--------|---------------------|-------|
| 50%                           | MH 100 | 0-5%                | 00741 |
| 50%                           | MH 110 |                     | 00742 |
| 50%                           | MH 115 |                     | 00755 |
| 50%                           | MH 120 |                     |       |

| INDURITORI UHS<br>HS HARDENER |       | DILUENTI<br>THINNER |       |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------|
| 25%                           | 00371 |                     | 00740 |
| 25%                           | 0034  |                     | 00741 |
| 25%                           | 0033  |                     | 00742 |
|                               |       |                     | 00755 |

## Utilizzo induritori UHS Use of UHS hardeners

### Induritori UHS UHS Hardeners

|       |                                    | MC411 | MC420 | MC421 | MC450 | 09896<br>09890 | MAC4 | MAC14 | MAC15<br>MAC16 |
|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|------|-------|----------------|
| MH100 | MACROFAN UHS SLOW HARDENER         | •     | •     | •     | •     | •              | •    | •     | •              |
| MH110 | MACROFAN UHS STANDARD HARDENER     | •     | •     | •     | •     | •              | •    | •     | •              |
| MH115 | MACROFAN UHS FAST HARDENER         | •     | •     | •     | •     | •              | •    | •     | •              |
| MH120 | MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER | •     | •     | •     | •     |                | •    | •     | •              |

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

### Induritori Hydrofan Hydrofan Hardeners

|       |                             | HS626 | HYDRO<br>10 | HYDRO<br>9 |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|------------|
| HH930 | HYDROFAN STANDARD HARDENER  | •     | •           | •          |
| HH925 | HYDROFAN SLOW HARDENER      | •     |             |            |
|       |                             | HF950 |             |            |
| HH960 | HYDROFAN CLEARCOAT HARDENER | •     |             |            |

### Altri Induritori Other Hardeners

|       |                                 | 04384                                         |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 00103 | EPOFAN EC HARDENER              | • Per cicli b/b. For w/w systems.             |
| 00305 | EPOFAN EC HARDENER              | •                                             |
| 00451 | EPOFAN EC FAST HARDENER         | • Per basse temperature. For low temperature. |
|       |                                 | 04363                                         |
| 00163 | UNIVERSAL PLAST HARDENER        | •                                             |
|       |                                 | 04318                                         |
| 00328 | FIX-O-DUR EC GREEN              | •                                             |
|       |                                 | 04210                                         |
| 00284 | POLYFAN HARDENER                | •                                             |
| 00281 | POLYFAN HARDENER (tubetto/tube) | Per stucchi. For putties.                     |



## Sealer Fillers

|                      |                                                               | INDURITORI HARDENERS UHS |       |       |       | INDURITORI HARDENERS UHS |       |       | INDURITORI 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<br>04702-06-10 | MACROFAN HS COLOR<br>HIGH FILLER<br>MACROFAN HS HIGH FILLER   | 16%                      | 16%   | 16%   | 16%   | 13%                      |       | 13%   | 16%                     | 16%   |       | 16%   |
| MAC75<br>04806-10    | MACROFAN HS COLOR<br>RAPID FILLER<br>MACROFAN HS RAPID FILLER | 13%                      | 13%   | 13%   | 13%   | 10%                      |       | 10%   |                         | 16%   |       | 16%   |
| MAC81<br>04302-6-10  | MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL<br>MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER   | 11%                      | 11%   | 11%   | 11%   |                          |       |       |                         |       |       |       |
| MAC85<br>04804       | MACROFAN HS COLOR ISOSEALER<br>MACROFAN HS ISOSEALER          | 16%                      | 16%   | 16%   | 16%   | 13%                      |       | 13%   |                         | 20%   |       |       |
| MAC9<br>04122        | MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT<br>HI GARD SEALER                 | 30%                      | 30%   | 30%   | 30%   | 25%                      |       | 25%   |                         |       |       |       |

## Finiture 2K 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% |

## Trasparenti 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% |  |

N.b.: Tutte le percentuali sono espresse in peso. *Note: All percentages are by weight.*

Utilizzo Induritori per Prodotto/Temperature  
Use of Hardeners for Product/Temperature

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

N.B.: Gli intervalli di temperatura sono solo indicativi, per informazioni più dettagliate consultare la scheda tecnica di ciascun prodotto.  
Note: The temperature intervals are only approximate, for more detailed information consult the technical data sheet of each product.



Utilizzo diluenti  
autorefinishing  
*Use of autorefinish  
thinners*

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

#### Hydrofan Thinners

|       |                     | HF950 | HS611 | HS626 |
|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| 00089 | DEMINERALISED WATER | •     | •     | •     |

#### Hydrofan Basecoat

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

#### Altri Diluenti

##### Other Thinners

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



# Utilizzo Diluenti per Prodotto/Temperature Use of Thinners for product/Temperature

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

Le quantità di diluente sono da considerarsi solo come indicative, per informazioni più dettagliate consultare le schede tecniche.  
The thinner quantities are approximate. See technical data sheets for further details.

## Attrezzature colore *Colour equipments*

Una guida sicura per l'utilizzo di prodotti e sistemi di finitura é l'obiettivo della dotazione strumentale di LECHLER: tutto quanto è necessario al carrozziere per le operazioni di stoccaggio delle tinte, ricerca e preparazione del colore, studiato per semplificare il più possibile tali operazioni, garantendo nel contempo la qualità del risultato finale.

*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

Struttura di stoccaggio e lavoro ideata per riporre e conservare tutte le tinte base del sistema Hydrofan.

- protegge le basi dalla polvere attraverso una struttura chiusa, dotata di ante di rapida apertura;
- contiene fino a 130 Hydro-bottle, permettendo di stoccare le basi con le relative scorte;
- più sicuro: senza parti meccaniche o elementi elettrici;
- integrabile con un kit di riscaldamento ad aria calda normato Atex;
- permette una più rapida rotazione delle basi per avere il prodotto sempre fresco;
- minor ingombro nel paint box.

*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.



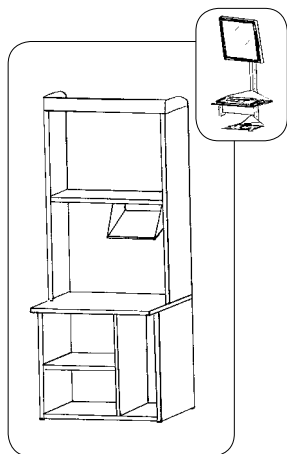


## Tintometri Mixing Machines

Attrezzature di miscelazione delle  
Macrobase del sistema Macrofan,  
ad elevata efficienza e razionalità.  
Sono completate dalla WORK  
STATION che fornisce il supporto  
ideale per il posizionamento di tutti  
gli strumenti necessari alla ricerca,  
riproduzione e controllo del colore.  
Disponibili in differenti configurazioni.

*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.*





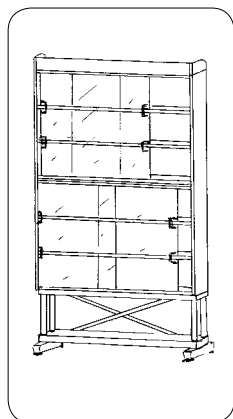
## Work Station

Cod. TS 244

Dimensioni/Size (L x H x P): 75 x 205 x 75 cm

Supporto monitor / *Monitor support*  
Tastiera per PC / *PC keyboard*

Cod. TS 246



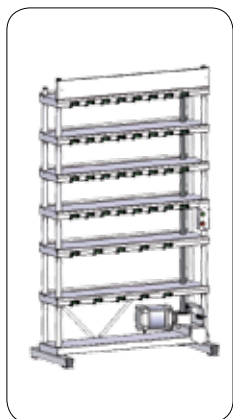
## Hydrobox

Cod. TS 242

Armadio per Hydro-bottle (66+66 pezzi)  
*Cabinet for Hydro-bottle (66+66 pieces)*

Dimensioni/Size (L x H x P): 116 x 206 x 51/29 cm

Kit Riscaldamento (ATEX) *Heating Kit (ATEX)*  
Cod. TS 243



## Macrobase + Macrofan HS System

Configurazione per 42 posizioni (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)  
*Mixing machine for 42 positions (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)*

Cod. TS 532  
Cod. TS 533 (ATEX)

Dimensioni/Size (L x H x P): 116 x 196 x 52 cm



## Macrofan HS Primers & Fillers

Configurazione per 26 posizioni (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)  
*Mixing machine for 26 positions (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)*

Cod. TS 534  
Cod. TS 535 (ATEX)

Dimensioni/Size (L x H x P): 116 x 178 x 52 cm

*Atex= versione antideflagrante / Anti-deflagration version.*  
*Le configurazioni riportate sono indicative e soggette a modifiche.*  
*Above mentioned configurations are indicative and can be modified.*



LECHLER  
**MAP**  
PAINT COLOUR MANAGEMENT



## PC Box

Computer, posizionabile sulla Work Station, che permette la ricerca facile e guidata delle formule colore anche personalizzate. Garantisce il controllo ed il dosaggio, attraverso il software Lechler Explorer®, dei vari componenti mediante connessione con bilancia elettronica da 7 o 35 Kg.

*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 Paint&Color Management Software

Sono i software dalle molteplici funzioni, studiati per ottimizzare le performance e la redditività di distributori e utilizzatori. Consentono la gestione delle formule, delle attività di dosatura delle tinte basi e dei prodotti vernicianti, la gestione di ordini di lavoro o commesse, la stampa di etichette e schede di sicurezza, la visualizzazione delle informazioni prodotto e la gestione degli stock. Consentono un rapido aggiornamento via internet di tutti i contenuti tecnici, di sicurezza, delle formule colore e prodotto.

*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 è il sistema di ricetta di Lechler basato su Spettrofotometro a lettura multiangolo e Software dedicato che rendono l'identificazione della tinta sicura ed efficace anche per le tonalità più difficili.

*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.*

**La tecnologia ...al tuo servizio in ogni momento!**

Color Match è il tuo assistente colorista che, con poche, semplici azioni ti supporta con estrema precisione:

- posiziona lo strumento sul supporto;
- rileva automaticamente il colore;
- identifica istantaneamente la migliore formula disponibile nel database;
- corregge la tinta applicata per un puntuale "matching" cromatico al riferimento da riprodurre.

Il sofisticato SW con cui lavora Color Match è un sistema evoluto, realizzato per essere utilizzato in modo intuitivo, semplice ed efficace.

***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

Repertorio colore contenente migliaia di riferimenti tinta, su "card" di ampio formato, realizzati con applicazione a spruzzo di prodotti di carrozzeria di nuova tecnologia. Ideale per l'identificazione precisa ed affidabile del colore sulla vettura. Viene tenuto sistematicamente aggiornato con le nuove tonalità. Disponibile sia in ordine cromatico (Color Box 5 Chroma) che in ordine di casa auto (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 Box5 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

Catalogo colore modulare a mazzette con riferimenti a pastiglie per tutte le tinte pastello, metallizzate e micalizzate/perlate dei colori automobilistici del parco circolante. Sono contenute nel comodo box a scomparti.

*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

Catalogo modulare con riferimenti a pastiglie tradizionali per tutte le tinte dei colori moto.

*Modular catalogue with standard colour references for motorcycle colours.*



## Hydrofan Tinting Guide

Mazzetta che propone lo sviluppo cromatico delle Basi del sistema Hydrofan.

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

## Macrobase Tinting Guide

Mazzetta che propone lo sviluppo cromatico delle Basi del sistema Macrofan.

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

## Macrofan Primers & Fillers Tinting Guide

Pratiche mazzette colori contenenti più di 180 riferimenti tinta originali di fondi con relative formulazioni stampate sul retro.

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



Color Box 5

VE

LECHLER

V

LECHLER

LECHLER

Color Box 5

GR

LECHLER

Color Box 5

W

LECHLER

Color Box 5

WP

LECHLER

Color Box 5

R

LECHLER

Color Box 5

LOW VOC

Color Box 2



Centre for Excellence

entre fo  
for Exce  
excellenc  
excellen

I Centre For Excellence di Lechler sono spazi polifunzionali destinati ad utilizzatori e distributori, che in strutture dedicate, attrezzate con impianti e strumentazioni d'avanguardia, offrono e garantiscono:

- un aggiornamento professionale di elevato livello, attraverso corsi che propongono una giusta miscela tra teoria e pratica, studiati per essere efficaci ed assicurare il massimo risultato nel minor tempo possibile.
- Servizi di assistenza tecnica, prodotto, colore e strumentale ad alta professionalità e tempestività di intervento.

*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



## Programma corsi di formazione! *Training course program!*

| Descrizione<br><i>Description</i>                                                                                                           | Durata gg<br><i>Days</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corso introduttivo tecnologie Lechler<br><i>Introduction course on Lechler technologies</i>                                                 | 1                        |
| Corso avanzato sui cicli a norma Dir 2004/42/CEE<br><i>Advanced course on painting processes complying with Dir. 2004/42/CEE</i>            | 2                        |
| Corso base cicli all'acqua per Car Refinish<br><i>Basic course of water-borne painting processes for car refinish</i>                       | 1                        |
| Corso avanzato cicli all'acqua per Car Refinish<br><i>Advanced course of water-borne painting processes for car refinish</i>                | 2                        |
| Corso base colorimetria<br><i>Basic course Colour</i>                                                                                       | 2                        |
| Corso avanzato di Colorimetria<br><i>Advanced Colour course</i>                                                                             | 2                        |
| Corso cicli e tecniche di riparazione per effetti speciali<br><i>Course on repair painting processes and techniques for special effects</i> | 2                        |
| Corso cicli di verniciatura ad alta efficienza<br><i>Course on high efficiency painting processes</i>                                       | 2                        |
| Corso per la preparazione del supporto<br><i>Course for substrate preparation</i>                                                           | 2                        |



## I cicli di verniciatura ad alta efficienza

**Scopo:**  
indirizzare i partecipanti ad individuare ed analizzare i principali fattori critici del processo di verniciatura in carrozzeria. La formazione contribuirà all'ottimizzazione delle fasi di riparazione approfondendo metodologie, attrezzature necessarie e prodotti/cicli più idonei da utilizzare, identificando le aree di intervento per generare efficienza e potenziali saving.

**Partecipanti:**  
Titolari di Carrozzeria (eventualmente accompagnati dal Verniciatore),  
Tecnici/Venditori di Distributori.

**Durata:**  
2 giornate.

**Argomenti:**

- Introduzione al Settore del Refinish
- Struttura dei Costi in Carrozzeria
- Le fasi del Processo di Lavorazione
- I Cicli di Verniciatura: confronto.

## 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.



## Training Centre

Si svolgono corsi di formazione specifici, che permettono un aggiornamento professionale completo trasmettendo competenza e preparazione per far acquisire ai partecipanti un "livello d'eccellenza" nella conoscenza dei processi di lavoro e nell'utilizzo di tecnologie e prodotti 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.*

## Technical Assistance Team

Garantisce un supporto di assistenza tecnica competente e professionale sia in sede che "on field" in un settore in continua evoluzione tecnologica.

*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 Call Centre

L'elevato Know-how nel colore, le formule delle tinte e gli archivi cromatici di auto, moto, veicoli industriali sono a disposizione dei clienti con un servizio "on line" altamente professionale e tempestivo.

*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.*

## Hardware and Software Technical Assistance

Pone a disposizione dell'utilizzatore le proprie competenze e professionalità per la corretta gestione delle attrezzature tintometriche, spettrofotometriche e dei programmi SW SYSTEM.

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

I servizi che LECHLER pone a disposizione dei propri utilizzatori attraverso i CENTRE for EXCELLENCE hanno l'obiettivo di supportare l'utilizzatore nel corretto uso dei prodotti con professionalità, tempestività nell'aggiornamento delle informazioni e competenza.

*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.*



## Il Sito Web di Lechler Informazione e operatività in tempo reale, su qualsiasi dispositivo *The Lechler Website Information and functionality in real-time, on any device*

Il sito istituzionale (<http://www.lechler.eu>), consultabile e fruibile sia da desktop che da dispositivi mobile, è la vetrina online per la proposta di valore complessiva di Lechler. È disponibile in 5 lingue e si pone come punto di riferimento per chi desidera conoscere e rimanere aggiornato sui prodotti e i servizi offerti da Lechler e i suoi Brand. La sezione "Centre for Excellence", completamente dedicata ai clienti, consente lo scaricamento dei calendari ed i programmi dettagliati dei corsi di Formazione.

*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.*

## Il Sito dedicato a Lechler Refinish: *The Lechler Refinish website:*

<http://refinish.lechler.eu>

Integrato nel sito istituzionale Lechler, il sito di Lechler Refinish raggruppa tutte le informazioni utili a clienti e professionisti del mercato della verniciatura in carrozzeria, illustra la Proposta di Valore e strumenti colore, presenta gli ultimi prodotti e progetti ed espone servizi utili per l'operatività degli applicatori.

Nella sezione news e nei box della homepage trovano spazio e visibilità progetti ed eventi di distributori e carrozzieri, che sono dunque chiamati a condividere con il Dipartimento Marketing di Lechler tali iniziative.

*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.*

## Il Catalogo Online dei Prodotti di Lechler Refinish *Lechler Refinish Online Product Catalogue*

Il Catalogo Online consente di ricercare per nome, codice, tipologia prodotti o sistemi tutti i prodotti Lechler Refinish. Per ogni prodotto è riportata la descrizione, la Scheda Tecnica e di Sicurezza ed eventualmente approfondimenti o materiale marketing informativo.

*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.*

## Il Lechler Portal

Il Lechler Portal (<http://portal.lechler.eu>) è l'aggregatore di tutti i servizi web di Lechler esposti alla clientela. In costante aggiornamento per funzionalità e contenuti è un utile strumento per ottenere in tempo reale informazioni e materiale utili per l'operatività quotidiana dei professionisti che lavorano con i prodotti 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.*



## 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

## Assistenza Tecnica Prodotto 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

## Colour Call Center Servizio Formulazioni System 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

## Assistenza Tecnica Attrezzature 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

## Legenda / Legend



Prodotto + Diluente-Induritore  
Product + Thinner-Hardener



Spessore in micron consigliato da....a...  
Recommended film thickness  
from.... to....  $\mu$



Appassimento  
Flash-off time



Essiccazione  
Drying



Essiccazione con lampade IR  
Drying with IR lamps



Carteggiatura  
Sanding



Condizioni di stoccaggio  
Storage conditions



Pronto all'uso  
Ready for use



Latta  
Tin



Cartuccia  
Cartridge



Padella  
Can



Tubetto  
Tube



Hydro bottle (Mod.Dep.)  
Speciale flacone per prodotti all'acqua  
Special bottle for water-borne products



Bottiglia di plastica  
Plastic bottle



5 lt  
Tanica / Can



Bomboletta Spray  
Aerosol



N° scheda tecnica  
Technical Data Sheet n°



Brillantezza %  
Gloss %

Sealer: isolante

Filler: fondo

Flash off: appassimento

Max power: massima potenza

Air drying: ad aria

Handling: maneggiabile

Polishing: lucidabilità

# 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](http://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  
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](http://www.lechler.eu)

