



Catalogo *Catálogo*
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.

En relación a la historia y logros tecnológicos conseguidos Lechler Refinish, hay que decir que desde siempre ha sido una marca de referencia en el panorama internacional del sector de la reparación del automóvil. Sus principales avances han permitido a Lechler presentar al mercado- a menudo adelantándose a los tiempos- productos, sistemas y servicios innovadores, con alto contenido tecnológico. Continúas inversiones en investigación, con una precisa y constante actualización tecnológica, satisfacen las necesidades de un sector en continúa evolución, cada vez más exigente y sofisticado.

Lechler Refinish es la respuesta para aquellos talleres de reparación, que a través de procesos de pintado con productos de alta tecnología y de bajo impacto ambiental, desean diferenciarse del resto del mercado, ofreciendo a su clientela las máximas prestaciones de calidad y de garantía en la reparación, prestando especial atención al ahorro de tiempos/costes y al respeto al medio ambiente.



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



Caring about the differences!

Evoluzione dei prodotti e dei sistemi *Evolución de los productos y de los sistemas*

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.

Hay disponible una gama completa e innovadora de pinturas que han sido fabricadas y controladas por los sistemas de calidad ISO 9001:2008, y que están especialmente desarrolladas para satisfacer siempre las exigencias de todos los usuarios finales. La combinación de diferentes productos permite seleccionar ciclos específicos de pintado, que no sólo permiten adecuar la calidad a las diferentes necesidades, sino ofrecen también la oportunidad de optimizar la productividad del ciclo de reparación, con reducción de los tiempos y costes del proceso.







Attrezzature Colore *Instrumentos de color*

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.

El sistema Lechler Refinish goza de una extensa y completa gama de herramientas e instrumentos color, que se integran perfectamente entre ellas y permiten operar con la máxima precisión posible. La búsqueda, en un mundo complejo como lo es el color, se hace de forma sencilla gracias a instrumentos fáciles de utilizar, diseñados para dirigir al usuario a resultados excelentes.







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.

En nuestro Center for Excellence, toda la tecnología y el know-how de Lechler, están a la completa disposición de los usuarios del sector mediante: formación, asistencia y asesoramiento. Todos ellos con el fin de optimizar al máximo todos los beneficios del sistema Lechler.



La Proposta di valore *La propuesta de valor*

Hydrofan Basecoat System	8
Macrofan HS System	12
Macrobase	13
Macrofan HS Top Coats System	14
Macrofan HS Primers&Fillers System	18
Trasparenti / <i>Barnices</i>	20
-Trasparenti 2K all'acqua / <i>Barnices 2K al agua</i>	24
-Trasparenti 2K opaque / <i>Barnices 2K mates</i>	24
-Trasparenti 1K / <i>Barnices 1K</i>	25
Fondi-Primer / <i>Fondos-Imprimaciones</i>	27
-Fondi Bicomponenti / <i>Fondos 2K</i>	28
-Fondi all'acqua / <i>Fondos al agua</i>	32
-Primer-Fondi Monocomponenti <i>Imprimaciones-Fondos monocomponentes</i>	33
Primers / <i>Imprimaciones</i>	34
Energy Spray Line Primer	35
Stucchi / <i>Masillas</i>	36
Energy Line	41
Blender per sfumature / <i>Aditivos especiales para difuminados</i>	43
Paste abrasive-polish / <i>Pastas abrasivas-Abrillantadoras</i>	44
Energy Carshine Line	45
Soluzioni antisilicone / <i>Detergenti e altro</i>	48
<i>Antisiliconas / Detergentes y otro</i>	
Multiprogram Hardeners & Thinners <i>Catalizadores&Disolventes</i>	49
Utilizzo induritori UHS / <i>Utilización catalizadores UHS</i>	50
Utilizzo diluenti autorefinishing / <i>Utilización Disolventes Refinish</i>	53
Attrezzature colore / <i>Instrumentos de color</i>	55
Hydrobox	56
Tintometri / <i>Tintómetros</i>	58
Supporti tecnici e colorimetrici / <i>Soportes Técnicos y de Colorimetria</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.

*¡La innovación está
al servicio de su trabajo!*

- Utilización fácil y práctica
- Aplicación rápida y flexible
- Excelente aspecto estético
- Fidelidad en el ajuste de color

*Características que
hacen de Hydrofan la
base bicapa para todos*





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, perlato, pastello e tinte ad effetto.



Hydrofan basecoat es un sistema bicapa de tintas base, sin mezcladores, para la realización de colores de automóvil, motos y vehículos comerciales. El sistema se compone de una gama racionalizada de tintas base, disponibles en diferentes envases (1lt, 0,5lt y 0,25lt), para la realización de colores metalizados, perlados, pastel y colores de efecto.

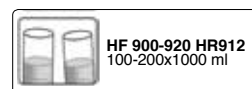
	HF000	Intense White
	HF008	Sun Yellow
	HF013	Oxide Yellow
	HF015	Warm Yellow
	HF017 •	Ochre Yellow
	HF022	Warm Orange
	HF038	Oxide Red
	HF048	Scarlet Red
	HF107	Radiant Yellow
	HF110	Cool Yellow
	HF143	Ruby Red
	HF149	Bright Magenta
	HF152	Bordeaux
	HF155	Magenta
	HF159	Violet
	HF161	Indo Blue
	HF163	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 / Tintas base



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



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



+5/+35°C



• Tinte base opzionali / Tintas base opcionales



Hydrofan rifacimento
parti interne
*Hydrofan pintado
de piezas interiores*

Riduzione Tempi di lavorazione
Riduzione Consumo Prodotto
Riduzione Consumo Energetico

*Reducción de los tiempos de trabajo
Reducción del consumo de producto
Reducción del consumo energético*

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.

Resina multiuso que combinada con el sistema Hydrofan da como resultado un acabado para el pintado de interiores o como fondo aislante coloreado.

Hydro 10 Hydrofan 2K Interior

Finitura bicomponente semilucida per interni auto.
Acabado de dos componentes semibrillante para interiores de automóvil.



HB999 HYDROFAN MULTIBINDER

HH930 HYDROFAN STD HARDENER

TINTA HYDROFAN DILUITA *TINTA HYDROFAN DILUIDA*

220 PARTI *PARTES*

110 PARTI *PARTES*

670 PARTI *PARTES*



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

EN CABINA A 60°C: 30 MIN. A 20° C 50% R. H.: 20-30 MIN PARA CICLO H/H.

Finiture Interne O.E.M. / Acabados interiores O.E.M.

Caso 1	Caso 2	Caso 3
stesso colore interno/esterno lucido interno/esterno <i>mismo color interno/externo brillante interno/externo</i>	stesso colore interno/esterno interno opaco/esterno lucido <i>mismo color interno/externo interno mate, externo brillante</i>	interno pastello esterno metallizzato/perlato interno opaco/esterno lucido <i>interno pastel externo metalizado/perlado interno mate/externo brillante</i>

Caso 2

Ciclo standard <i>Ciclo estándar</i>	Interno <i>Interno</i>	Applicazione fondo <i>Aplicación del fondo</i>	Applicazione base opaca <i>Aplicación de la base bicapa</i>	Applicazione trasparente opaco <i>Aplicación del barniz bicapa</i>
	Esterno <i>Externo</i>	Applicazione fondo <i>Aplicación del fondo</i>	Applicazione base opaca <i>Aplicación de la base bicapa</i>	Applicazione trasparente lucido <i>Aplicación del barniz brillante</i>
Ciclo con HYDRO 10	Interno <i>Interno</i>	Applicazione <i>Aplicación de Hydrofan 2K Interior</i>		
	Esterno <i>Externo</i>	Applicazione <i>Aplicación de Hydrofan 2K Interior</i>	Applicazione base opaca <i>Aplicación de la base bicapa</i>	Applicazione trasparente lucido <i>Aplicación del barniz brillante</i>

Caso 3

Ciclo standard <i>Ciclo estándar</i>	Interno <i>Interno</i>	Applicazione fondo <i>Aplicación del fondo</i>	Applicazione finitura 2K <i>Aplicación acabado 2K</i>	
	Esterno <i>Externo</i>	Applicazione fondo <i>Aplicación del fondo</i>	Applicazione base opaca <i>Aplicación de la base bicapa</i>	Applicazione trasparente lucido <i>Aplicación del barniz brillante</i>
Ciclo con HYDRO 10	Interno <i>Interno</i>	Applicazione <i>Aplicación Hydrofan 2K Interior</i>		
	Esterno <i>Externo</i>	Applicazione <i>Aplicación Hydrofan 2K Interior</i>	Applicazione base opaca <i>Aplicación de la base bicapa</i>	Applicazione trasparente lucido <i>Aplicación del barniz brillante</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, como proveedor de OEM, es históricamente un gran especialista en el pintado de motocicletas en importantes marcas internacionales: Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio, Yamaha. Este conocimiento tecnológico de alto nivel es transferido posteriormente por Lechler a los profesionales finales del pintado de motocicletas y de scooters.

La gama de color esta compuesta por efectos cromáticos bicapa y tricapa, utilizados en origen por los fabricantes, y por ciclos de pintado específicos. Los acuerdos obtenidos con asociaciones como Thatcham y M.V.R.A, con homologaciones técnicas específicas, y la colaboración con A.S.I. (moto-registro histórico italiano), para la reparación de motocicletas y scooters de época, colocan a Lechler como líder de sector.





Macrofan HS System

L'innovazione al servizio del tuo lavoro!
¡La innovación al servicio de su trabajo!



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 es un sistema tintométrico polivalente, racional y modular, para la consecución de acabados y fondos con diferentes características y prestaciones. Se compone de 31 tintas base concentradas (MACROBASE), de 5 resinas específicas para la realización de acabados pastel con diferentes niveles de prestación y efectos, y de otras 6 resinas para la realización de fondos/imprimaciones coloreados de diferente tipología y calidad.

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

¡La solución modular para el mundo de los colores pastel!

- elección completa de acabados, desde UHS a Nitro Acrílicos
- amplia gama de colores y de efectos
- amplia elección de fondos/imprimaciones coloreados
- elevado rendimiento y productividad

Las características de Macrofan HS, un sistema que proporciona valor adicional a su trabajo.

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



Macrobase Colours

31 Tinte basi per sistemi polivalenti HS
31 Tintas base para Sistemas Polivalentes HS
26 Tinte basi per Top Coat System
26 Tintas base para Acabados
10 Tinte basi per Primer-Fondi System
10 Tintas base para Imprimaciones / Fondos



 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 Tintas base utilizadas también en el módulo Fondos

** 5 Tinte base utilizzate solo nel modulo Fondi / 5 Tintas base utilizadas sólo en el módulo Fondos

() Nuove tinte basi per veicolato industriale / Nuevas tintas base para vehículos industriales

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

Es un sistema tintométrico compuesto de 26 tintas base concentradas (Macrobase) y de 5 resinas específicas para la realización de más de 15.000 colores pastel de acabado con diferentes niveles de prestaciones (UHS, MS y Nitro acrílico) y efectos (brillante, mate y texturado).

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.

La solución ideal para todas aquellas reparaciones donde el aspecto del acabado (brillante, mate o texturado) tiene importancia; desde el automóvil de prestigio o de época, hasta los vehículos comerciales.



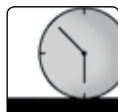
M4000 Ultra HS Top Coat Binder

Resina legante per ottenere MAC 4, smalto poliaccrilico UHS.
Resina para obtener el MAC 4, esmalte poliaccrílico UHS.



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
*La Resina Brillante con
altas prestaciones*

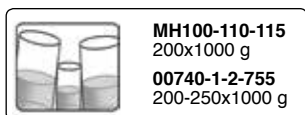
L'opaco
La Mate

M1004 HS Matt Binder

Resina legante per ottenere MAC 14, smalto poliaccrilico opaco.
Resina para obtener el MAC 14, esmalte poliaccrilico mate.

M1481 Rally Black Matt

Finitura nera opaca pronta all'uso.
Acabado negro mate listo al uso.



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



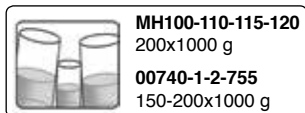
I Texturizzati
Las Texturadas

M1005 HS Fine Textur Binder

Resina legante per ottenere MAC 15, smalto poliaccrilico textur a grana fine.
Resina para obtener el MAC 15, esmalte poliaccrilico de grano fino.

M1006 HS Textur Binder

Resina legante per ottenere MAC 16, smalto poliaccrilico textur a grana media.
Resina para obtener el MAC 16, esmalte poliaccrilico de grano medio.



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



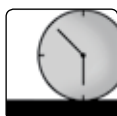
La Finitura
d'epoca
El Acabado
de Epoca

M5000 1K Topcoat Binder

Resina legante per ottenere MAC 5, smalto finitura monocomponente nitro-acrilico per ripristino di auto-moto storiche.
Resina para obtener el MAC 5, esmalte de acabado monocomponente nitro-acrilico para la restauración de automóviles y motocicletas de época.



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



60°C: 15-20 min.
20°C: 24 h





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.

El pintado en la restauración de automóviles y motocicletas de época Lechler-Asi

La historia de Lechler, que recientemente ha llegado a su ciento cincuenta aniversario, le ha permitido conservar una enorme cantidad de archivos que contienen colores e información específica sobre productos y ciclos utilizados en este sector tan especial. La disponibilidad de este precioso patrimonio ha llevado Lechler a lo largo de los años noventa, a una colaboración oficial con ASI, con el desarrollo conjunto de programas de búsqueda, conservación y unificación de información. Gracias a esta colaboración, hoy en día están disponibles instrumentos y convenios, que ayudan a todos los apasionados de motocicletas de época a cumplir con las especificaciones de ASI a través del Registro Oficial Tintas Motos de Época Lechler-ASI.



Lechler-Asi

HIGH-LIGHT

I vantaggi dell'impiego dei fondi colorati La ventaja de la utilización de fondos de color

Popolarità Colori Popularidad colores		
Bianco/Blanco Metalizzato/Metalizado 19% Perlato/Perlado < 1%	24%	
Nero/Negro Metalizzato/Metalizado 5% Pastello/Pastel 20%	23%	
Grigio/Gris	15%	
Argento/Plata	14%	
Blu/Azul	8%	
Rosso/Rojo	6%	
Marrone/Marrón Beige	6%	
Verde	1%	
Giallo/Amarillo Oro	1%	
Altri/Otros	2%	

Tinte auto dove i Fondi colorati danno valore aggiunto.

70 % de los colores automóvil donde los fondos coloreados proporcionan un valor adicional

70%

Fase	Ciclo1-Ciclo de pintado 1 Fondo standard Fondo estándar		Ciclo 2-Ciclo de pintado 2 Fondo colorato Fondo de color	
	Prodotto/modalità Producto/modalidades		Prodotto/modalità Producto/modalidades	
Fondo	Sgrassaggio con Diluente Antisilicone/Desengrasado con Diluyente Silicone Remover		Sgrassaggio con 00695 Desengrasado con 00695	
	Fondo tradizionale Fondo tradicional		Mac75 Macrofan HS Color Rapid filler	
	Essiccazione/Secado		Essiccazione/Secado	
Base opaca Base bicapa	P360-400 opacizzazione pezzo originale/matización de la pieza original		P360-400 opacizzazione pezzo originale matización de la pieza original	
	Sgrassaggio con Diluente Antisilicone / Desengrasado con Diluyente Silicone Remover		Sgrassaggio supporto Desengrasado del soporte 00665-699	
	Sottotinta Fondo de color	Base opaca (colore sottotinta pastello) Base bicapa (Fondo de color pastel)	no	no
Tinte Color	Appassimento Tiempo de espera		no	
	Baseopaca (colore tinta scocca) Base bicapa (color de la carrocería)		Hydrofan (colore tinta scocca color de la carrocería)	
Tinte Color	Appassimento Tiempo de espera		Appassimento Tiempo de espera	

Beneficio complessivo Beneficio total



Tempo Totale
Tiempo total

- 22%



Costi
Coste

- 30%

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

Es un sistema tintométrico compuesto de 10 tintas base concentradas (Macrobase) y de 5 resinas específicas para la realización de 4 diferentes tipologías de fondos (de relleno a aislante) y 1 primer para plásticos. Todos se pueden realizar en más de 400 colores que cubren todos los colores para interiores y fondos de color del sector automóvil.

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

Es la solución más económica y eficiente para todos los trabajos en el taller, especialmente para los ciclos tricapa o colores de efecto.



M7010 HS Color High Filler Binder

Resina legante per ottenere MAC 71, fondo poliaccrilico HS ad alto riempimento.
Resina para obtener el MAC71, fondo poliaccrílico HS con alto poder de relleno.



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

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



Sealer: 60-90 μ
Filler: 120-180 μ



20°C: 2-5 h
60°C: 15-30 min



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



441/71

Il riempitivo
De Relleno

M7005 HS Color Rapid Filler Binder

Resina legante per ottenere MAC 75, fondo poliaccrilico HS a rapidissima essiccazione.
Resina para obtener el MAC75, fondo poliaccrílico HS de secado muy rápido.

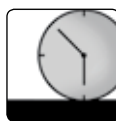


MH100-110-115-120
130x1000 g
00740-1-2-755
100-200x1000 g

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



Sealer: 60-90 μ
Filler: 100-140 μ



20°C: 1-4 h
60°C: 10-30 min



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



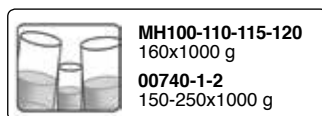
441/75

Il rapido
La Rápida

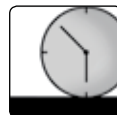
M8005 HS Color Isosealer Binder

Resina legante per ottenere MAC 85, fondo poliaccrilico HS isolante per cicli b/b e s/s.
 Resina para obtener el MAC85, fondo poliaccrilico HS aislante para ciclos H/H y S/S.

L'isolante multiuso
 La Aislante
 Multiusos



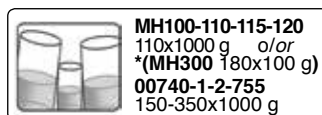
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



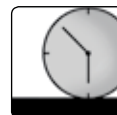
M8010 HS Color Autolevel Binder

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.
 Resina para obtener el MAC81, primer/fondo 2K con adherencia directa sobre todos los soportes para ciclos H/H o S/S de alta eficiencia.

Il Primer/Fondo
 polivalente
 La Imprimación/
 Fondo
 Polivalente



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

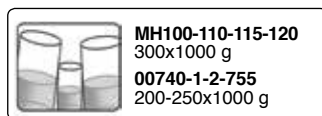


* Per supporti Plastici/Para plásticos

M9000 HS Color Undercoat Binder

Resina legante per ottenere MAC 9, fondo HS poliaccrilico isolante per cicli b/b.
 Resina para obtener el MAC9, fondo poliaccrilico HS aislante para ciclos H/H.

L'isolante puro
 La Aislante
 Puro



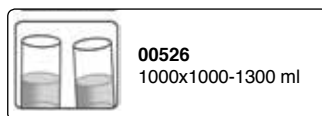
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



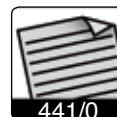
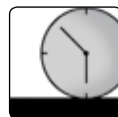
M0000 1K Plastic Color Primer Binder

Resina legante per ottenere MAC 0, primer 1K universale per plastiche settore auto.
 Resina para obtener el MAC0, primer 1K universal para plásticos del sector automovil.

L'universale
 per plastiche
 La universal
 para plásticos



Fuori dalla direttiva - Fuera de directiva



Trasparenti Barnices

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.

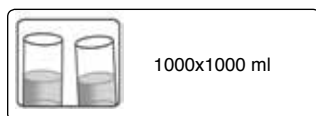
Una gama completa de productos al disolvente UHS y al agua, de altas prestaciones y calidad, para reproducir todos los efectos y satisfacer todas las exigencias del sector del automóvil.



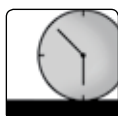
MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

Trasparente bicomponente Ultra Alto Solido ad elevata produttività e rapidità di essiccazione all'aria - KIT A+B.

Barniz bi-componente UHS a alta productividad y secado al aire rápido - KIT A+B.



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



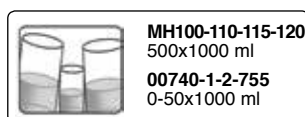
Air drying: 20°C
50% UR/HR
Handling: 40 min
Polishing: 2 h



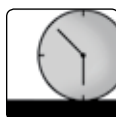
Zero consumo
e massima rapidità
*La solución más rápida
para la reparación en
el taller de carrocería sin
consumos energéticos*

MC411 Macrofan Prof UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido di rapida essiccazione e facile applicazione.
Barniz acrílico Ultra Altos Sólidos de secado rápido y fácil aplicación.



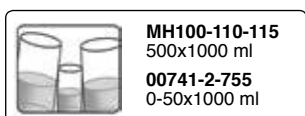
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



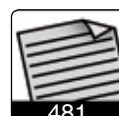
Massima produttività
Máxima
Productividad

MC420 Macrofan UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido.
Barniz acrílico Ultra Altos Sólidos.



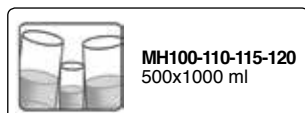
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



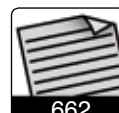
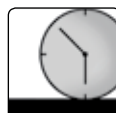
Rendimenti ultra
Rendimiento Ultra

MC421 Macrofan Plus UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido di ottimo aspetto estetico ed utilizzo flessibile.
Barniz acrílico Ultra Altos Sólidos de excelente aspecto estético y utilización polivalente.



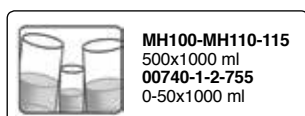
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



Massima
flessibilità d'uso
Máxima
Flexibilidad
de Uso

MC450 Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Trasparente acrilica Ultra Alto Solido con caratteristiche antigraffio e massima brillantezza e distensione.
Barniz acrílico Ultra Altos Sólidos con resistencia al rayado, y máximo brillo y distensión.



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



Massima resistenza
ed aspetto
Máxima resistencia
y aspecto



Aria nuova Aire nuevo

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

**¡La solución más rápida
para la reparación
en el taller de carrocería
sin consumos energéticos!**

Gracias a su BAJA VISCOSIDAD MACROFAN AIRTECH es simple de aplicar, evita despilfarros de producto y garantiza un aspecto estético excepcional

La REDUCIDA UTILIZACIÓN DE LA CABINA, gracias a la rapidez de secado al aire, aumenta la productividad y evita los cuellos de botella

MACROFAN AIRTECH garantiza la DUREZA y la INALTERABILIDAD DE LA PELÍCULA para resultados resistentes en el tiempo

Las BAJAS EMISSIONES DE COV (~350g/lit), unidas a la no utilización de la cabina, reducen sensiblemente el impacto ambiental

**MACROFAN AIRTECH es el barniz
que conjuga el ahorro energético
con una RAPIDEZ EXCELENTE SIN
LA UTILIZACIÓN DE LA FASE
DE SECADO AL HORNO**

MACROFAN AIRTECH hace parte de la línea de los productos seleccionados para los ciclos de pintura de alta eficiencia del SISTEMA LECHLER

HIGH-LIGHT

Trasparenti / Barnices

Dal lucido all'opaco
Desde el brillante
hasta el mate

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:

Utilización de barnices con diferentes niveles de mate. Para obtener diferentes niveles de mate/brillo en ciclo bicapa, respetar las proporciones de mezcla entre barnices y de catálisis/dilución según las siguientes indicaciones:



		Trasparenti Barnices			Indurente Catalizador	Diluyente Disolvente
Livello brillantezza Nivel de brillo		09890	09896	MC411- 420-421	MH100-110- 115	00740-1-2-755
Opaco estremo Mate extremo	Ca. 10°	100			15	25-35
Opaco Mate	Ca. 20°	50	50		15	25-35
Satinato Satinado	Ca. 30°		100		15	25-35
Semiopaco Semimate	Ca. 40°		95	5	15	25-35
Lucido Brillante	Ca. 90°			100	50	0-5

Nota bene:

i pannelli utilizzati sono stati realizzati nel seguente modo:

· Base opaca: Hydrofan Basecoat

· Trasparente: preparato con indurente 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)

Nota: los paneles utilizados han sido pintados como se indica a continuación:

-Base Bicapa: Hydrofan Basecoat.

-Barniz: preparado con catalizador y disolvente medio, aplicado a 2 manos (espera entre manos hasta que la matización se haya completado).

-Secado: 30' a 60°C. El nivel de brillo indicado en los cuadros se refiere a medidas efectuadas según la norma DIN67530 y ángulo de 60° y es puramente indicativo, condicionada a diferentes parámetros (ver ficha de ciclo n° 024).

Trasparenti 2K all'acqua *Barnices 2K al Agua*

HF950 Hydrofan Clearcoat

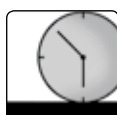
Trasparente 2K idrodiluibile per sistemi doppio strato.
Barniz 2K al agua para sistemas bicapa.

Massima
eco-compatibilità
*Máxima
Ecocompatibilidad*



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 *Barnices 2K Mates*

09890 Macrofan HS 2000 Matt

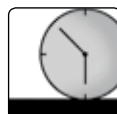
Trasparente acrilica opaca. Ca. 10 gloss.
Barniz acrílico opaco. Ca. 10 gloss.

L'opaca estrema
Mate Extremo



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

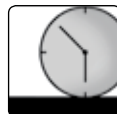
Trasparente acrilica satinata. Ca.30 gloss.
Barniz acrílico satinado. Ca. 30 gloss.

La satinata
El Satinado



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



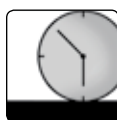
Trasparenti 1K *Barnices 1K*

EL090 Energy Spray Line Clearcoat

Trasparente acrilico 1K in versione spray.
Barniz acrílico 1K en Spray.



Pronto all'uso
Listo al uso.



20°C: 15-20 min



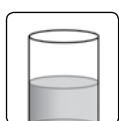
501

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

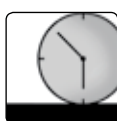
Per spot repair
Para Spot Repair

01230 Acrifan 1K Clear

Trasparente acrilica 1K pronta all'uso per interni.
Barniz acrílico 1K listo al uso para interiores.



Pronto all'uso
Listo al uso.



20°C: 15-20 min



401

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

Per interni
Para Interiores





Fondi / Primer *Fondos / Imprimaciones*

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.

La gama de fondos e imprimaciones se completa con una amplia oferta de productos al disolvente y al agua, para satisfacer todas las exigencias de los diferentes procesos de retoque y métodos de trabajo.



Fondi bicomponenti Fondos 2K

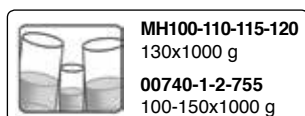
Scala dei grigi/Escala de los grises							
04007/04710	Grigio scuro/Grís oscuro	100	70	30			
04004/04706	Grigio chiaro/Grís claro		30		100	50	
04001/04702	Bianco/Blanco			70		50	100

Green -TI Filler

Fondo Poliacrilico HS
ad elevato potere riempitivo.
*Fondo poliacrílico HS
con alto poder de relleno.*

04001 Bianco/Blanco
04004 Grigio chiaro/Grís claro
04007 Grigio scuro/Grís oscuro
04109 Grigio verde/Grís verde

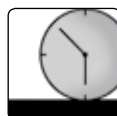
Il super riempitivo
El Super Rellenador



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



Sealer:
60-100 μ
Filler:
160-200 μ



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

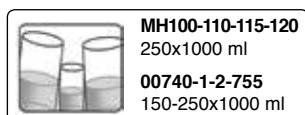


Macrofan HS High Filler

Fondo poliacrilico HS riempitivo.
Fondo Poliacrílico HS de relleno.

04702 Bianco/Blanco
04706 Grigio chiaro/Grís claro
04710 Grigio scuro/Grís oscuro

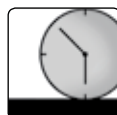
Elevate performance
Altas Prestaciones



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



Sealer:
60-100 μ
Filler:
120-180 μ



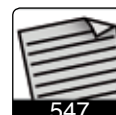
20° C:
2-5 h
60° C:
15-30 min



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



P 320-400

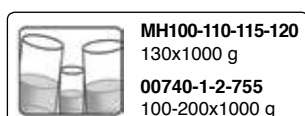


Macrofan HS Rapid Filler

Fondo HS a rapidissima essiccazione
ed elevato potere isolante.
*Fondo Altos Sólidos de secado muy
rápido y alto poder aislante*

04806 Grigio chiaro/Grís claro
04810 Grigio scuro/Grís oscuro

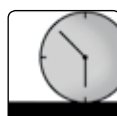
Alta produttività
Alta Productividad



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



Sealer:
60-90 μ
Filler:
100-140 μ



20° C:
1-4 h
60° C:
20-30 min



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



P 320-400



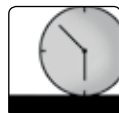
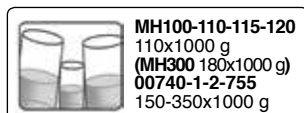
Macrofan HS Autolevel Primer

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

Imprimación/Fondo 2K con adherencia directa sobre todos los soportes (incluido plásticos) para ciclo h/h y s/s con secado rápido.

04302 Bianco/Blanco
04306 Grigio Chiaro/Gris claro
04310 Nero/Negro

Massima efficienza
per pezzi nuovi
*Máxima Eficiencia
para Piezas Nuevas*



* Per supporti Plastici/Para plásticos

Primer: 30-50 μ
Sealer: 100-120 μ

Ciclo b/b (h/h)
20°C: 15-30 min.

Ciclo s/s
20°C: 3-5 h
60°C: 15-30 min

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

P 320-400

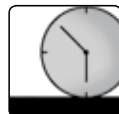
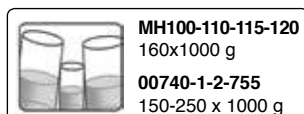
Dir. 2004/42/II b (c) (540)

Scala dei grigi/Escala de los grises							
04310	Nero/Negro	100	50	25			
04306	Grigio/Gris		50		100	50	
04302	Bianco/Blanco			75		50	100

04804 Macrofan HS Isosealer

Fondo isolante grigio per cicli s/s e b/b.
Fondo aislante gris para ciclos s/s y h/h.

Massima flessibilità
Máxima Versatilidad



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

60-100 μ

Ciclo b/b (h/h)
20°C: 15-30 min

Ciclo s/s
20°C: 6-8 h
60°C: 10-30 min

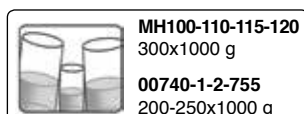
Ciclo s/s
Flash-off: 4-5 min
Max power:
12-15 min

P 320-400

04122 HI-Gard Sealer

Fondo poliaccrilico trasparente per cicli "non-stop".
Fondo poliaccrílico transparente para ciclos "non-stop".

L'isolante puro
El Aislante Puro



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

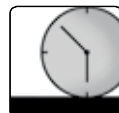
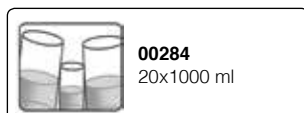
30-50 μ

Ciclo b/b (h/h)
20°C: 15-30 min.

04210 Polyfan Rush

Fondo poliestere riempitivo. Induritore compreso.
Fondo poliéster de relleno. Catalizador incluido.

Il poliestere universale
El Poliéster Universal



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

>100 μ

20°C: 2-3 h

P 180-220
o/ò P 320-400



riduzione tempi
reducción de los tiempos

-56%

riduzione costi
reducción de los costes

-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.

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/induttore errato.

Representa una verdadera innovación multiuso para todos los procesos de reparación donde se requiere la máxima eficiencia y calidad del ciclo.

Principales características

- Adhesión sobre los principales soportes de chapa O.E.M., incluso sin lijar.
- Repintable, hasta 5 días sin lijar.
- Aspecto estético homogéneo satinado/mate similar a O.E.M.
- Óptima distensión y rapidez en ciclos H/H con acabados HYDROFAN y MACROFAN.
- Buen lijado en ciclos S/S.
- Adhesión sobre los principales plásticos utilizados en el sector del automóvil.
- Plastic Primer, versión negra (04310) permite terminar el ciclo sobre las partes plásticas como acabado.

Principales beneficios

- Elimina la fase intermedia de preparación (aplicación de imprimación especificada).
- Reducción del tiempo del proceso/aplicación y de la fase de lijado.
- Mayor flexibilidad en la planificación del trabajo (aplicación de varias piezas a la vez).
- Mayor eficacia y productividad en el pintado.
- Reducción del consumo energético.
- Aspecto estético sin cambios respecto al ciclo S/S.
- Reducción de consumo de producto mediante la elección del color de fondo más adecuado al tono de acabado con optimización de la cobertura.
- Reducción de stock y de posibles errores por la utilización de producto/catalizador equivocado.



Caring about the differences!

HIGH-LIGHT

Fondi/Fondos

La tecnologia Hydrofan inizia già dal fondo!
¡La tecnología Hydrofan empieza desde el fondo!

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

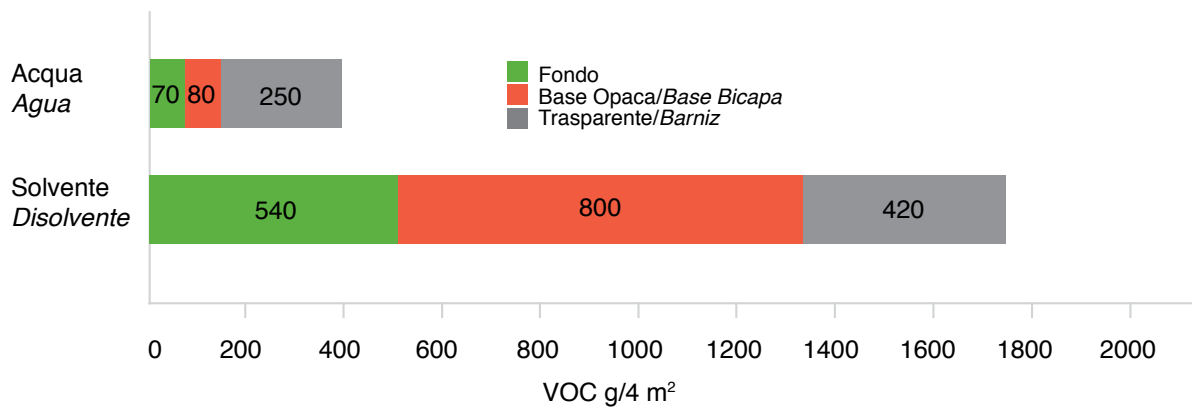
Queste sono le caratteristiche che fanno dei Fondi Hydrofan una soluzione innovativa per oggi, non per domani.

- *Impacto ambiental muy reducido*
- *Mínima pulverización (overspray)*
- *Fácil utilización*

Estas características hacen de los fondos Hydrofan una solución innovadora.



Ciclo all'acqua Lechler / Ciclo a solvente tradizionale
Ciclo al agua Lechler / Ciclo al disolvente tradicional

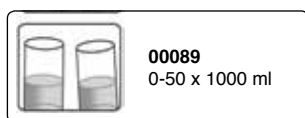


Fondi all'acqua Fondos al Agua

HS611 Hydrofan 1K Sealer Light Grey

Fondo monocomponente all'acqua grigio chiaro.
Fondo monocomponente al agua gris claro.

Facile e rapido
utilizzo
Utilización Fácil
y Rápida



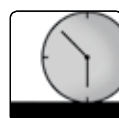
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



40-100 μ



Ciclo b/b (h/h)
20°C: 20-30 min



Ciclo s/s
20°C: 2-4 h
60°C: 30 min.



+5°C ÷ +35°C

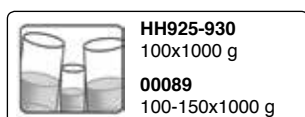


645

HS626 Hydrofan 2K Filler Light Grey

Fondo bicomponente riempitivo/isolante per cicli secco/secco.
Fondo de dos componentes relleno/aislante para ciclos en seco.

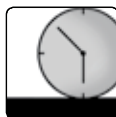
Il 2K garanzia di risultato
El Fondo 2K - Garantía
de Resultado



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



Sealer:
40-60 μ
Filler:
120-140 μ



Ciclo s/s
20°C: 2-4 h
60°C: 30 min.



Flash-off:
matt film
Max power:
5-10 min.



+5°C ÷ +35°C



680

HB999 Hydrofan Multibinder

Legante multiuso da utilizzarsi in combinazione
con Hydrofan Basecoat System per ottenere:
Resina multiuso a utilizar en combinación
con Hydrofan Basecoat System para obtener:

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

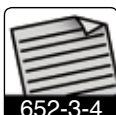
La finitura per interno
e sottotinta per esterno
El Acabado para Interior
y también para Fondo de
Pintura de Exterior



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



+5°C ÷ +35°C



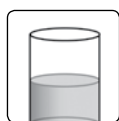
652-3-4

Primer/Fondi Monocomponenti Imprimaciones/Fondos Monocomponentes



05781 Clarprimer

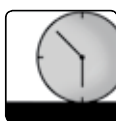
Fondo ancorante trasparente per polipropilene (pronto all'uso).
Fondo de anclaje transparente para polipropileno (listo al uso).



Pronto all'uso
Listo al uso



5-10 μ



20° C: 20-30 min.



Fuori dalla direttiva-Fuera de directiva

Energy Spray Line Filler

Fondo isolante 1K colorato.
Fondo aislante coloreado 1K.

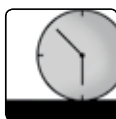
EL068 FAST FILLER WHITE
EL070 FAST FILLER LIGHT GREY
EL072 FAST FILLER YELLOW
EL074 FAST FILLER BLUE
EL076 FAST FILLER RED
EL078 FAST FILLER DARK GREY



Pronto all'uso
Listo al uso



40-60 μ



20°C: 1-2 h



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

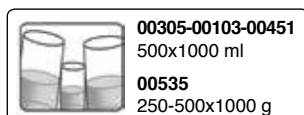


Primers/Imprimaciones

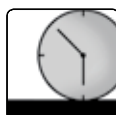
04384 Epofan Primer R-EC 2:1

Primer epossidico ad alte prestazioni con fosfato di zinco.
Primer epoxídico de altas prestaciones con fosfato de cinc.

Massima adesione
e protezione
*Máxima Adherencia y
Protección*



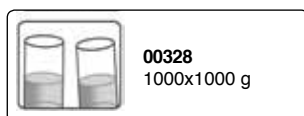
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



04318 Fix-O-Dur EC

Wash primer anticorrosivo 2K.
Wash primer anticorrosivo 2K.

Massima efficienza
Máxima Eficiencia



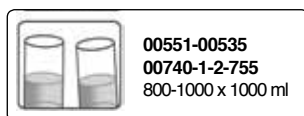
Dir. 2004/42/II b (c) (780)



05720 Monoprimer

Wash primer anticorrosivo 1K grigio.
Wash primer anticorrosivo 1K gris

Massima rapidità
Máxima rapidez



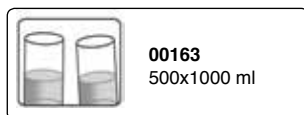
Dir. 2004/42/II b (c) (780)



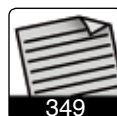
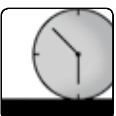
04363 Universal Plast 2:1

Fondo ancorante universale per plastica.
Fondo de anclaje universal para plásticos.

L'universale per
tutte le plastiche
*El universal para
todos los plásticos*



Fuori dalla direttiva-Fuera de directiva



Energy Spray Line Primer

EL010 Plastic Primer

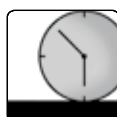
Primer 1K universale per materie plastiche.
Imprimación 1K universal para plásticos.



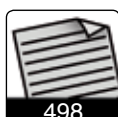
Pronto all'uso
Listo al uso



50-10 μ



20°C: 20-30 min



498

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

EL030 Anticorrosive Primer

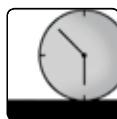
Primer universale 1K anticorrosivo.
Imprimación 1K universal anticorrosiva.



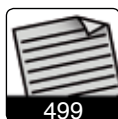
Pronto all'uso
Listo al uso



50-10 μ



20° C: 30-40min



499

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





Stucchi Masillas



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.

La seguridad y la facilidad de utilización son las principales características de todas las masillas de la gama, desde las universales a las tradicionales, hasta las más específicas para plásticos o de fibra de vidrio.

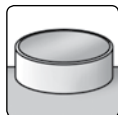
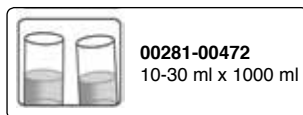




05331 Multilight

Stucco poliestere universale a basso peso specifico.
Masilla poliéster universal de bajo peso específico.

Il leggero
La Ligera

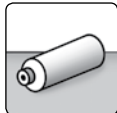
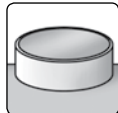
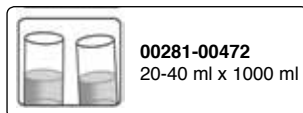


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

04380 Polydur Zinc

Stucco universale ad elevate prestazioni.
Masilla universal de altas prestaciones.

L'universale
La Universal

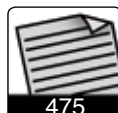
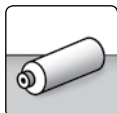
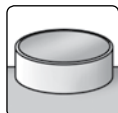
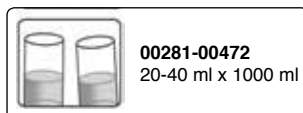


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

04461 Polydur Cart

Stucco poliestere tradizionale ad elevate prestazioni.
Masilla poliéster tradicional de altas prestaciones.

Il tradizionale
La Tradicional

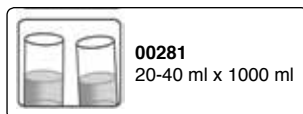


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

04462 Polydur Fast

Stucco poliestere tradizionale.
Masilla poliéster tradicional.

L'economico
La Económica

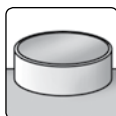
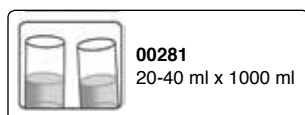


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

05537 Spat-O-Fiber Fine

Stucco poliestere con fibra di vetro.
Masilla poliéster con fibra de vidrio.

Il rinforzato
La Reforzada

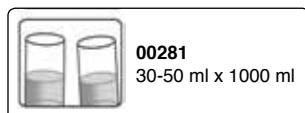


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

04465 Polydur Plastic

Stucco 2K per materie plastiche d'auto.
Masilla 2K para plásticos de automoción.

Specifico
per plastiche
*Específica
para Plásticos*



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

02302 Putty Dispenser Estrusore Dosatore *Dispensador Dosificador de Masilla*

Per cartucce.
Para cartuchos.





Energy Line

La praticità subito pronta all'uso.
La practicidad lista al uso al momento.



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

*Sprays listos al uso para retoques
pequeños y rápidos.*

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

EL010 Plastic Primer

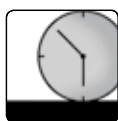
Primer 1K universale per materie plastiche.
Imprimación 1K universal para plásticos.



Pronto all'uso
Listo al uso



5-10 μ



20°C: 20-30 min



498

EL030 Anticorrosive Primer

Primer universale 1K anticorrosivo.
Imprimación 1K universal anticorrosiva.



Pronto all'uso
Listo al uso



5-10 μ



20°C: 30-40 min



499

EL050 Underbody Black

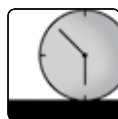
Finitura protettiva acrilica nera ad effetto strutturato in versione spray.
Acabado de protección acrílico negro con efecto texturado en versión spray.



Pronto all'uso
Listo al uso



40-60 μ



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

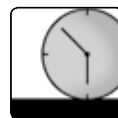
Fondo isolante 1K colorato.
Fondo aislante 1K coloreado.



Pronto all'uso
Listo al uso



40-60 μ



20° C: 1-2 h



500



EL090 Clearcoat

Trasparente acrilico 1K in versione spray.
Barniz acrílico 1K en spray.



Pronto all'uso
Listo al uso



20° C: 6 h



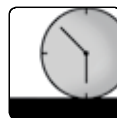
501

EL085 ESL UHS Fade-out Blender

Blender per sfumature e per finiture UHS.
Aditivo especial para realizar difuminados y para acabados UHS.



Pronto all'uso
Listo al uso



20°C: 1-5 min.



642

EL098 Polish

Polish lucidante a base acqua.
Pasta abrillantadora al agua.



Pronto all'uso
Listo al uso

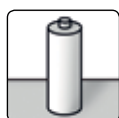


553

Blender per sfumature *Aditivos especiales para difuminados*

MC885 Macrofan UHS Fade-out Blender

Resina/solvente per sfumature per prodotti 2K UHS a solvente.
Resina/disolvente para difuminados para productos 2K UHS al disolvente.



00770 Fade-out Thinner for Hydrofan 2K Clear

Resina /solvente per sfumature per prodotti 2K all'acqua.
Resina/disolvente para difuminados para productos 2K al agua.



HF555 Hydrofan Fade-out Blender

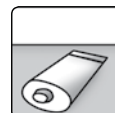
Additivo per sfumature per base opaca Hydrofan.
Additivo para difuminados para base bicapa Hydrofan.



Paste abrasive/Polish *Pastas abrasivas/Abrillantadoras*

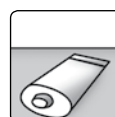
00915 Sander Abrasive Paste

Pasta opacante all'acqua in tubetto per sfumature.
Pasta abrasiva al agua en tubo para difuminados.



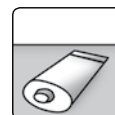
00916 Mordant Paste Waterborne

Pasta mordente all'acqua.
Pasta abrasiva al agua.



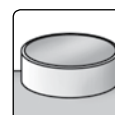
00917 Polish Paste Waterborne

Pasta lucidante all'acqua.
Pasta abrillantadora al agua.



00908 Autopolish Silicon-Free Polish

Polish senza silicone.
Abrillantador sin siliconas.



EL098 Energy Spray Line Polish

Polish lucidante a base acqua.
Abrillantador al agua.

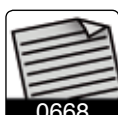
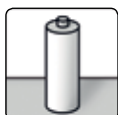




Energy Carshine Line

EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream

Crema abrasiva di colore grigio.
 Crema abrasiva de color gris.



La multiuso
 La Multiusos

EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream

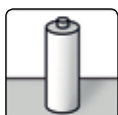
Crema abrasiva ultra fine di colore verde chiaro.
 Crema abrasiva ultra fino de color verde claro.



L'antialone
 La Antihalo

EC920 ECL Protective Polish Cream

Crema protettiva di colore rosa.
 Crema de protección de color rosa.



L'alta protezione
 Alta Protección

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.

Línea de pastas y de abrillantadores Lechler, concebida para conseguir el máximo aspecto estético, también con productos de nuevas tecnologías, garantiza la máxima protección en el tiempo.



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



HIGH-LIGHT

Complementari / Complementarios

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.



*La **solución más eficaz y económica** para el retoque de faros de coche de policarbonato que devuelve a los faros la máxima luminosidad y eficiencia, con una mayor duración en el tiempo.*

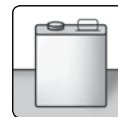
*El KIT se compone principalmente de un barniz de **acabado de 3 componentes (catalizador y disolvente específico)**, que garantiza la máxima adherencia sobre plásticos de policarbonato y excelentes características de resistencia U.V., en combinación con material necesario a la preparación del soporte antes de la aplicación.*



Soluzioni Antisilicone / Detergenti e altro *Antisiliconas / Detergentes y otro*

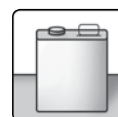
00665 Hydrocleaner slow

Detergente all'acqua, antistatico e antisilicone, lento.
Detergente al agua, y antiestático y antisilicónico, lento.



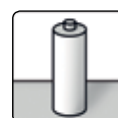
00699 Hydrocleaner

Detergente all'acqua, antistatico e antisilicone.
Detergente antisilicónico al agua.



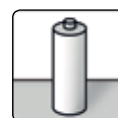
00695 Silicone Remover Slow

Sgrassante lento.
Desengrasante lento.



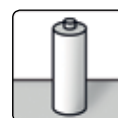
00880 Silicone Remover Fast

Sgrassante rapido.
Desengrasante rápido.



00617 Plastic Cleaner

Detergente antisilicone e antistatico per plastiche.
Desengrasante antisilicónico y antiestático para plásticos.



09760 Flexible Agent

Resina flessibilizzante per smalti e trasparenti 2K.
Resina flexibilizante para esmaltes y barnices 2K.



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.
Solución detergente para pistolas utilizadas con productos al agua.



HH980 Hydrofan Basecoat Activator

Additivo reticolante per base opaca Hydrofan.
Aditivo de reticulación para utilizarse en combinación con HYDROFAN Basecoat.



HR912 Hydrofan Easy Flow Reducer

Additivo distendente per base opaca Hydrofan.
Aditivo de extensión para la base mate Hydrofan.





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
Catalizadores & Disolventes

*¡Multiprogram, más racionalización
y simplicidad en su trabajo!*

- Facilidad
- Menor riesgo de error
- Menos consumo de producto

*La tecnología de Lechler está
a disposición de todos los
productos bicomponentes.*



MC 420 MACROFAN UHS CLEARCOAT		RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO MIXING RATIO BY WEIGHT	
INDURITORI UHS HS HARDENER	DILUENTI THINNER		
50% MH 100	0-5%	00741	MC 420
50% MH 110		00742	MC 411
50% MH 115		00755	09890
50% MH 120			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

Utilizzo induritori UHS Utilización catalizadores UHS

Induritori UHS Catalizadores UHS

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

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

Induritori Hydrofan Catalizadores Hydrofan

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

Altri Induritori Otros catalizadores

		04384
00103	EPOFAN EC HARDENER	• Per cicli b/b. Para ciclos h/h
00305	EPOFAN EC HARDENER	•
00451	EPOFAN EC FAST HARDENER	• Per basse temperature. Para bajas temperaturas
		04363
00163	UNIVERSAL PLAST HARDENER	•
		04318
00328	FIX-O-DUR EC GREEN	•
		04210
00284	POLYFAN HARDENER	•
00281	POLYFAN HARDENER (tubetto/tube)	Per stucchi. Para masillas.



Sealer Filler Aislante de relleno

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

Finiture 2K Acabados 2K

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 Barnices

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. N.B.: Todos los porcentajes están expresados en peso

Utilizzo Induritori per Prodotto/Temperature
Utilización Catalizadores por Producto/Temperatura

Cod. / Código	Prodotto / Producto	Temperatura di applicazione °C / Temperatura de aplicación °C								Rapporto in peso Proporción en peso
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
04001 04004 04109 04007	GREEN TI FILLER						MH100			13%
					MH110					
					MH115					
			MH120							
04702 04706 04710 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER						MH100			16%
					MH110					
					MH115					
			MH120							
04806 04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER						MH100			13%
						MH110				
					MH115					
			MH120							
04804 MAC85	MACROFAN HS ISOSEALER						MH100			20%
						MH110				
04302-04306 04310-MAC81	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER				MH115					11%
				MH120						
04122 MAC9	HI GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT						MH100			30%
						MH110				
					MH115					
			MH120							
MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE						MH100			25%
						MH110				
					MH115					
MAC4 MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN UHS TOPCOAT MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE						MH100			60%
						MH110				
					MH115					
			MH120							15%
09890 09896	MACROFAN HS 2000 MATT MACROFAN HS 2000 SAT						MH100			15%
						MH110				
					MH115					
MC411 MC421 MC450	MACROFAN UHS PROF CLEARCOAT MACROFAN UHS PLUS CLEARCOAT MACROFAN UHS AUTOGARD CLEARCOAT						MH100			50%
						MH110				
					MH115					
			MH120							
MC420	MACROFAN UHS CLEARCOAT						MH100			50%
						MH110				
					MH115					
HF950	HYDROFAN CLEARCOAT						HH960			50%

N.B.: Gli intervalli di temperatura sono solo indicativi, per informazioni più dettagliate consultare la scheda tecnica di ciascun prodotto.
N.B.: Los intervalos de temperatura son sólo indicativos; para información más detallada consultar la ficha técnica de cada producto.



Utilizzo diluenti
autorefinishing
Utilización Disolventes
Refinish

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

Hydrofan Thinners *Hydrofan Diluyente*

		HF950	HS611	HS626
00089	DEMINERALISED WATER	•	•	•

Hydrofan Basecoat

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

Altri Diluenti *Otros Diluyentes*

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



Utilizzo Diluenti per Prodotto/Temperature Utilización Catalizadores por Producto/Temperatura

Cod. / Código	Prodotto Producto	Temperatura di applicazione °C Temperatura de aplicación °C										Quantità di diluente Cantidad de disolventes
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°		
04001-04-07-109	GREEN TI FILLER			00740							100-200 g	
04702-06-10 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER				00741						100-150 g	
04806-04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER						00742				100-200 g	
								00755				
04302-06-10 MAC81	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER			00740							150-350 g	
04804 MAC85	MACROFAN HS ISOSEALER				00741						150-250 g	
04122 MAC9	HI-GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT					00742					200-350 g	
							00755					
MAC14	MACROFAN MATT			00740							200-250 g	
MAC15	MACROFAN TEXTUR FINE				00741						150-200 g	
MAC16	MACROFAN TEXTUR						00742				150-200 g	
MAC4	MACROFAN ULTRA HS TOP COAT							00755			100-200 g	
MC411	MACROFAN PROF UHS CLEARCOAT			00740							0-50 g *(0 g)	
MC420	MACROFAN ULTRA UHS CLEARCOAT				00741							
MC421*	MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT					00742						
								00755				
MC450	MACROFAN AUTOGARD 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.
Las cantidades de disolventes se deben considerar sólo como indicativas; para información más detallada consultar las fichas técnicas.

Attrezzature colore *Instrumentos de color*

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.

Una guía segura para la utilización de productos y sistemas de acabado es el objetivo del equipo de LECHLER: todo lo que necesita el pintor para las operaciones de almacenaje de las tintas y para la preparación del color, ha sido concebido para simplificar al máximo estas operaciones, garantizando al mismo tiempo la calidad del resultado final.



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.

Estructura de almacenaje y de trabajo ideada para colocar y guardar todas las tintas base del sistema Hydrofan.

- Protege las bases del polvo con una estructura cerrada, dotada de puertas de rápida apertura;
- Contiene hasta 130 Hydro-bottle y permite almacenar las bases con el stock necesario;
- Más segura: sin partes mecánicas o elementos eléctricos;
- Se puede integrar un kit de calefacción de aire caliente cumpliendo la norma Atex;
- Permite una rotación más rápida de las bases para tener el producto siempre fresco;
- Ocupa menos espacio en el Paint Box.



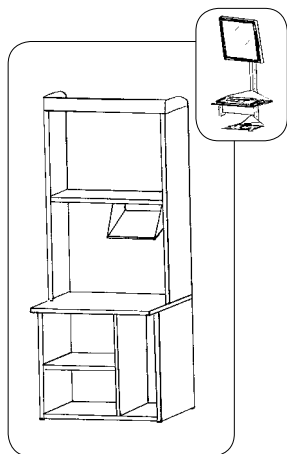


Tintometri Tintómetros

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.

*Equipo de mezcla de las
macrobases del sistema Macrofan
de alta eficiencia y racionalidad.
Se complementa con la ESTACIÓN
DE TRABAJO (WORK STATION) que ofrece
el soporte adecuado para colocar todos
los instrumentos necesarios para
la búsqueda, reproducción y control
de color. Disponibles en diferentes
configuraciones.*





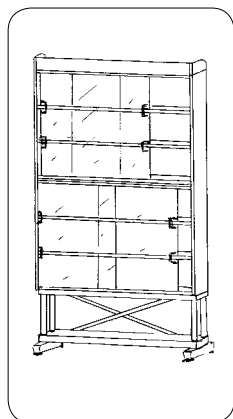
Work Station / Estación de trabajo

Cod. / Código TS 244

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

Supporto monitor / Soporte del monitor
Tastiera per PC / Teclado para PC

Cod. / Código TS 246



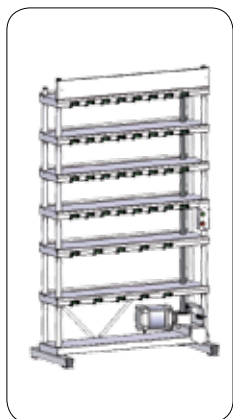
Hydrobox

Cod. / Código TS 242

Armadio per Hydro-bottle (66+66 pezzi)
Armario para Hydro-bottle (66+66 piezas)

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

Kit Riscaldamento / Kit calefacción (ATEX) Cod. TS 243

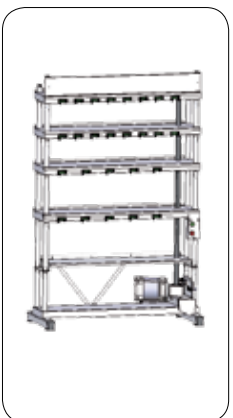


Macrobase + Macrofan HS System

Configurazione per 42 posizioni (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)
Configuración para 42 posiciones (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)

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

Dimensioni/Dimensiones (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)
Configuración para 26 posiciones (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)

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

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

Atex= versione antideflagrante / Versión antideflagración
Le configurazioni riportate sono indicative e soggette a modifiche.
Las configuraciones indicadas son indicativas y sujetas a modificaciones.



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.

PC colocable sobre la estación de trabajo que permite la búsqueda fácil y guiada de las fórmulas de color, incluyendo las personalizadas. Garantiza el control y la dosificación correcta de los componentes a través de la conexión con balanza electrónica, de pesadas de 7 a 35 Kg, mediante el software Lechler Explorer®.

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.

Son los software con múltiples funciones, concebidos para optimizar las prestaciones y la rentabilidad de los distribuidores y de los usuarios.

Permiten la gestión de las fórmulas, de la dosificación y de las pinturas, la impresión de etiquetas y fichas de seguridad, la visualización de la información del producto, la mejora del proceso de trabajo, la actualización vía internet de todos los contenidos técnicos y de seguridad, de las fórmulas color y del producto.



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 es el sistema de creación de fórmulas de Lechler basado en el espectrofotómetro multi-ángulo y software correspondiente, que hacen segura la identificación de las tintas y de los colores más difíciles.

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.

¡La tecnología está a su servicio siempre!

Color Match es el nuevo sistema de creación de fórmulas de Lechler basado en el espectrofotómetro multi-ángulo y software correspondiente, que hacen segura la identificación de las tintas y de los colores más difíciles.

- collocare lo strumento sul supporto;
- misurare automaticamente il colore;
- identificare immediatamente la miglior formula disponibile in la base de datos;
- correggere la formula encontrada para obtener un mejor ajuste de color

El sofisticado software con el cual trabaja Color Match es un sistema evolucionado, diseñado para ser utilizado de manera intuitiva, simple y eficaz.

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).

Carta de colores que contiene miles de referencias de colores, en tarjetas de amplio formato, realizados con aplicación a pistola de productos de carrocería de nueva tecnología. Ideal para la identificación precisa y fiable del color sobre el coche. Se actualiza sistemáticamente con las nuevas tonalidades. Disponible en orden cromático (Color Box 5 Chroma) y por marca de automóvil (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.

Catálogo modular de color del automóvil con pastillas tradicionales para todos los colores pastel, metalizados y perlados. Están contenidas en un cómodo box compartimentado.



Master Motor

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

Catálogo modular de pastillas tradicionales para todos los colores de las motocicletas.



Hydrofan Tinting Guide

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

Es un guía de pastillas de color que contiene el desarrollo cromático de las bases del sistema Hydrofan.

Macrobase Tinting Guide

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

Es un guía de pastillas de color que contiene el desarrollo cromático de las bases del sistema Macrofan.

Macrofan Primers & Fillers Tinting Guide

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

Práctica guía de pastillas de color, que contiene más de 180 referencias de colores originales de fondos con la correspondiente información impresa en la parte posterior.



Color Box 5

VE



V



Color Box 5

GR



Color Box 5

W



Color Box 5

WP



Color Box 5

R



Color Box 5



Color Box 2



Centre for Excellence

entre fo
for Exce
excellenc
excellen

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.

Los Center for Excellence de Lechler son espacios polifuncionales destinados a usuarios y distribuidores, que en instalaciones específicas, equipadas con instalaciones y instrumentos de vanguardia, ofrecen y garantizan:

- una actualización profesional de alto nivel a través de cursos que proponen una mezcla equilibrada entre teoría y práctica; los cuales están concebidos para ser eficaces y asegurar el máximo resultado en el menor tiempo posible.
- servicios de asistencia técnica, de producto, de color e instrumental, de alta profesionalidad y rápida intervención.

Centre for Excellence



Programma
corsi di formazione!
*Programa de cursos
de formación*

Descrizione <i>Descripción</i>	Durata gg <i>Duración días</i>
Corso introduttivo tecnologie Lechler <i>Curso de introducción a las Tecnologías Lechler</i>	1
Corso avanzato sui cicli a norma Dir 2004/42/CEE <i>Curso avanzado sobre los Ciclos Acordes a Dir 2004/42/CEE</i>	2
Corso base cicli all'acqua per Car Refinish <i>Curso base sobre ciclos al Agua en Retoque para carrocería</i>	1
Corso avanzato cicli all'acqua per Car Refinish <i>Curso avanzado sobre ciclos al Agua en Retoque para carrocería</i>	2
Corso base colorimetria <i>Curso adelantado de colorimetría</i>	2
Corso avanzato di Colorimetria <i>Curso avanzado de Colorimetría</i>	2
Corso cicli e tecniche di riparazione per effetti speciali <i>Curso sobre ciclos y técnicas de Retoque para Efectos Especiales</i>	2
Corso cicli di verniciatura ad alta efficienza <i>Curso sobre ciclos de pintado de Alta Eficiencia</i>	2
Corso per la preparazione del supporto <i>Curso para la Preparación de Superficies</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.

Los ciclos de pintado de alta eficiencia

Finalidad:
Dirigir a los participantes a identificar y analizar los principales factores críticos del proceso de pintado en el taller. La formación contribuirá a la optimización de las fases de retoque, profundizando metodologías, con equipos necesarios, productos y ciclos más adecuados, y todo ello a fin de utilizar e identificar áreas de intervención para generar eficiencia y ahorros potenciales.

Participantes:
Propietarios de taller (eventualmente acompañados por el pintor)
Técnicos/Vendedores de distribuidores

Duración:
2 días.

Contenido:

- Introducción al pintado de retoque
- Estructura de los costes en el taller
- Las fases del proceso de trabajo
- Los ciclos de pintado: comparativa



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.

Allí se realizan cursos de formación que permiten una actualización profesional completa, transmitiendo competencia y preparación, para que los participantes adquieran un nivel de excelencia en el conocimiento de los procesos de trabajo, tanto en la utilización de tecnologías, así como de productos Lechler.

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.

Garantiza la asistencia técnica profesional y competente, tanto en la central como en el mercado, en un sector en continúa evolución tecnológica.

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.

El elevado conocimiento en el color, las fórmulas de color y los archivos cromáticos de coches, motocicletas, vehículos industriales, están a disposición de los clientes con un servicio "on line" altamente profesional y siempre dispuesto a atender las consultas.

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.

Este pone a disposición del usuario su profesionalidad y conocimiento, para la correcta gestión de los tintómetros, de los espectrofotómetros y de los programas SW SYSTEM.

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.

Los servicios que LECHLER pone a disposición de su usuarios a través de los CENTER for EXCELLENCE, tienen la finalidad de dar soporte al usuario en la correcta utilización de los productos, con profesionalidad, con premura en la actualización de la información y con competencia.



Il Sito Web di Lechler Informazione e operatività in tempo reale, su qualsiasi dispositivo *El Sitio Web de Lechler – Información y operatividad en tiempo real, desde cualquier dispositivo*

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.

El sitio institucional (<http://www.lechler.eu>), disponible y accesible tanto a través del desktop como desde dispositivos móviles, es el escaparate online para la propuesta de valor global de Lechler. Está disponible en 5 idiomas y es el punto de referencia para aquellos que quieren conocer y mantenerse al día sobre los productos y servicios que ofrecen Lechler y sus Marcas. La sección 'Centre for Excellence', completamente dedicada a los clientes, permite descargar calendarios y programas detallados de los cursos de Formación.

Il Sito dedicato a Lechler Refinish: *El Sitio dedicado a Lechler Refinish:*

<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 c, che sono dunque chiamati a condividere con il Dipartimento Marketing di Lechler tali iniziative.

Integrado en el sitio web institucional de Lechler, el sitio de Lechler Refinish reúne todas las informaciones útiles para los clientes y los profesionales del mercado de la pintura para carrocerías, ilustra la Propuesta de Valor y las herramientas de color, presenta los últimos productos y proyectos, y expone servicios útiles para la operatividad de los aplicadores. En la sección Prensa y en los box de la página principal, encuentran espacio y visibilidad los proyectos y eventos de distribuidores y carrocerías, que deben compartir primero con el Departamento de Marketing de Lechler tales iniciativas.

Il Catalogo Online dei Prodotti di Lechler Refinish *El Catálogo Online de los Productos de Lechler Refinish*

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.

El Catálogo Online permite buscar por nombre, código, tipología de producto o sistema todos los productos Lechler Refinish. Para cada producto se indica una descripción, la Ficha Técnica y de Seguridad y eventualmente más información o material de marketing informativo

Il Lechler Portal *El Portal Lechler*

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.

El Portal Lechler (<http://portal.lechler.eu>) es el agregador de todos los servicios web de Lechler expuestos a la clientela. Sus funcionalidades y contenidos se actualizan constantemente, y es un instrumento muy valioso para obtener, en tiempo real, más información y material útil para la operatividad diaria de los profesionales que trabajan con los productos Lechler.



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 *Asistencia Técnica Producto*

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 *Servicio De Asistencia Color*

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 *Asistencia Técnica Equipamientos*

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 / Leyenda



Prodotto + Diluente-Induritore
Producto + Disolvente-Catalizador



Spessore in micron consigliato da...a...
Espesor de la película de... a...



Appassimento
Tiempo de espera



Essiccazione
Secado



Essiccazione con lampade IR
Secado con lámparas IR



Carteggiatura
Lijado



Condizioni di stoccaggio
Condiciones de almacenaje



Pronto all'uso
Listo al uso



Latta
Cartucho



Cartuccia
Cartucho



Padella
Lata



Tubetto
Tube



Hydro bottle (Mod.Dep.)
Speciale flacone per prodotti all'acqua
Bote especial para productos al agua



Bottiglia di plastica
Bote de plástico



5 lt
Tanica / Lata



Bomboletta Spray
Spray



N° scheda tecnica
Ficha técnica n°



Brillantezza %
Brillo %

Sealer: isolante / *aislante*

Filler: fondo / *de relleno*

Flash off: appassimento
tiempo de espera

Max power: massima potenza
máx potencia

Air drying: ad aria / *al aire*

Handling: maneggiabile

Manejable

Polishing: lucidabilità *Pulido*

Your best practice evolving!



¡Utilizando nuestro sistema: Procesos de pintado eficientes!

En nuestro **Centre for Excellence** estudiamos la mejor manera de aplicar la tecnología de nuestros productos e instrumentos de trabajo a vuestras necesidades, y en función de ello organizamos las actividades a desarrollar.

El sistema **Lechler** facilita una elección fácil y rápida para conseguir el máximo de eficiencia, enfocándola a los resultados y a la rentabilidad. Todo ello, con el fin de conseguir un incremento de productividad y seguridad en el taller, seleccionando el ciclo de trabajo idóneo a utilizar.

Elige el sistema de **Lechler** para conseguir una mayor **ventaja competitiva** en tu trabajo diario.



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