



R E F I N I S H



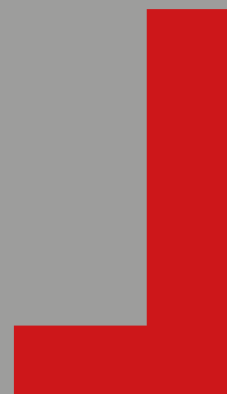
Caring about the differences!



Dzięki długiej historii oraz osiągnięciom technologicznym, Lechler zawsze był marką referencyjną w międzynarodowym sektorze motoryzacyjnym. Zmiany technologiczne oraz uważna obserwacja trendów rynkowych w sektorze motoryzacyjnym doprowadziły do wprowadzenia przez Lechlera często „o krok do przodu”, innowacyjnych rozwiązań technicznych związanych z produktami, systemami i serwisem. Nieustanne inwestycje w badania naukowe i rozwój pozwalają z pełną satysfakcją spełnić oczekiwania rynku i branży, coraz bardziej wymagającej oraz nieustannie ewoluującej. System Lechlera do napraw karoserii samochodów jest oparty na wysokiej technologii i niskim wpływie na środowisko naturalne, stara się wyróżnić na rynku oferując klientom wysokiej jakości produkty, mając na uwadze redukcję czasu/kosztu naprawy z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Due to its history and technological success Lechler For Refinish has always been a reference brand in the AUTOMOTIVE international market. The main technological evolutions in this field have allowed Lechler to launch onto the market in advance, innovative products, systems and services with high technological content. Continuous investment in research and precise as well as constant technological updating, which meet the requests of an increasingly evolving sector.

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



Your best practice evolving!



Nasze systemy w praktyce: wydajny proces lakierniczy!

W naszym centrum szkoleniowym **Centre for Excellence** prowadzimy treningi z użyciem najnowszych technologii stosowanych w aplikacji produktów Lechler i narzędziach pracy. Dopasujemy tematykę szkoleń zgodnie z zapotrzebowaniem klientów.

System Lechler pozwala na dobranie najbardziej odpowiednich procesów lakierniczych pozwalających osiągać najlepsze rezultaty przy niskich kosztach. Zwiększa to wydajność poprzez adaptację bezpiecznych i prostych metod pracy.

Korzystaj z Systemu Lechler zyskując **przewagę konkurencyjną** w codziennej pracy.

Rozwój produktów i systemów

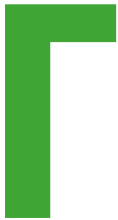
Products and systems evolution

Kompletna i innowacyjna gama produktów, stworzona i kontrolowana poprzez system zarządzania jakością ISO 9001:2008, specjalnie opracowana aby spełniać wszystkie wymagania użytkownika końcowego. Połączenie różnych produktów pozwala na wybór odpowiedniego procesu lakierniczego, który pozwoli na odtworzenie, w zależności od sytuacji, odpowiedniej jakości powłoki lakierniczej, oferując również możliwość maksymalizacji wydajności procesu lakierniczego poprzez skrócenie czasu i kosztu naprawy.

A complete and innovative range of products, created and controlled through ISO 9001:2008 quality system and especially developed to get increasingly closer to all endusers' needs. The combination of different products allows you to identify specific painting processes that, as well as allowing the user to reproduce a suitable quality level for different situations, also offers the opportunity of maximizing repair painting process productivity by reducing process times and costs.







Narzędzia kolorystyczne Colour equipments

System Lechler do renowacyjnego lakierowania samochodów korzysta z bogatej i kompletnej dokumentacji kolorystycznej, co pozwala użytkownikowi na pracę z najwyższą precyzją. Odszukanie i dopasowanie koloru staje się łatwe dzięki prostemu w użyciu wyposażeniu i narzędziom kolorystycznym, co prowadzi użytkownika do doskonałych rezultatów.

Lechler System for Refinish makes use of rich and complete equipment and colour tools, integrating perfectly to allow the user to work with the highest precision. The research, within the complex colour check world, becomes simple thanks to easy to use tools, conceived to guide the operator towards excellent results.







Centre for Excellence

Center for Excellence firmy Lechler oferuje uczestnikom dostęp do wszystkich technologii i wiedzy w trakcie prowadzonych szkoleń, mających na celu maksymalizację wszystkich zalet systemu .

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



Propozycje produktowe

Value proposition

Hydrofan Basecoat System	8
Macrofan HS System	12
Macrobase	13
Macrofan HS Lakiery nawierzchniowe	14
Macrofan HS Grunty&Podkłady	18
Lakiery bezbarwne / Clearcoats	20
- 2K lakiery bezbarwne wodne / 2K waterborne clearcoats	24
- 2K lakiery bezbarwne matowe / 2K matt clearcoats	24
- 1K lakiery bezbarwne / 1K clearcoats	25
Podkłady-Grunty / Fillers-Primers	27
- Podkłady dwukomponentowe / Two pack fillers	28
- Podkłady wodne / Waterborne fillers	32
- Grunty-Podkłady jednokomponentowe/ One pack fillers-primers	34
Grunty	35
Energy Spray Line Primer	36
Szpachle / Putties	37
Energy Line	40
Dodatki do cieniowania / Fade-out blenders	42
Pasty matujące / polerskie / Abrasive pastes-polish	43
Energy Carshine Line	44
Produkty do odtłuszczenia / mycia / inne Antisilicone solutions / Detergents and Others	46
Multiprogram Utwardzacze & Rozcieńczalniki	49
Użycie utwardzaczy UHS / Use of UHS hardeners	50
Użycie rozcieńczalników / Use of autorefinish thinners	53
Narzędzia kolorystyczne / Colour equipments	53
Hydrobox	54
Mieszalniki / Mixing machines	57
Wsparcie kolorystyczne i techniczne / Colour and technical supports	58
Centre for Excellence	62
Pomoc techniczna	66

System bazowy Hydrofan

Innowacje w twoim serwisie!

- łatwy i praktyczny w użyciu
- szybki i elastyczny w aplikacji
- doskonały aspekt estetyczny
- niezawodność w dopasowaniu kolorów

Cechy, które sprawiają,
że Hydrofan to lakier
bazowy dla każdego.

*Innovation at
your work's service!*

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

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





Hydrofan to system pigmentowanych farb bazowych, gotowych do użycia bez żadnego urządzenia mieszalniczego. Przystosowany do przygotowania dwuwarstwowych kolorów bazowych dla lakierowania samochodów osobowych, motocykli i samochodów użytkowych.

System oparty jest na specjalnych kolorach bazowych, dostępnych w opakowaniach różnej wielkości (1 litr, 0,5 litra i 0,25 litra) zgodnie ze stopniem zużycia, do przygotowania kolorów metalicznych, perłowych, solidowych i efektowych.

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



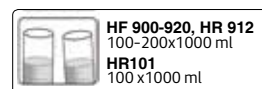
	HF000	Intense White
	HF008	Sun Yellow
	HF013	Oxide Yellow
	HF015	Warm Yellow
	HF017 •	Ochre Yellow
	HF022	Warm Orange
	HF038	Oxide Red
	HF048	Scarlet Red
	HF107	Radiant Yellow
	HF110	Cool Yellow
	HF143	Ruby Red
	HF149	Bright Magenta
	HF152	Bordeaux
	HF155	Magenta
	HF159	Violet
	HF161	Indo Blue
	HF163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



Bazy kolorystyczne

63 Lakiery bazowe / Base colours



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



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



+5/+35°C



Hydrofan dla napraw elementów wewnętrznych

Hydrofan for inside repairs

Oszczędność czasu pracy
Mniejsze zużycie produktów
Mniejsze zużycie energii

Time saving
Less Product consumption
Less Energy consumption

HB999 Hydrofan Multibinder

Wielofunkcyjny binder do użycia w połączeniu z systemem Hydrofan dla przygotowania lakieru nawierzchniowego do malowania elementów wewnętrznych lub do użycia jako podkład.

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

Hydro 10 Hydrofan 2K Interior

Dwukomponentowy lakier nawierzchniowy w półpołysku do lakierowania elementów wewnętrznych.

Two-pack semi-glossy finish for car interiors.



	HB999 HYDROFAN MULTIBINDER	220 CZĘŚCI PARTS	
	HH930 HYDROFAN STD UTWARDZACZ	110 CZĘŚCI PARTS	
	TINTA HYDROFAN ROZCIEŃCZALNIK	670 CZĘŚCI PARTS	
	WYGRZEWANIE W 60°C: 30 MIN; SCHNIĘCIE W 20°C, 50% H.R.: 20-30 MIN - CYKL MOKRO/MOKRO LOW BAKE AT 60°C: 30 MIN. AIR AT 20°C 50% R. H.: 20-30 MIN FOR W/W PROCESS.		

Wykończenia wewnętrzne O.E.M. / O.E.M. inner finishing

Przykład / Case 1	Przykład / Case 2	Przykład / Case 3
kolor: taki sam wewnątrz / na zewnątrz połysk: taki sam wewnątrz / na zewnątrz <i>same internal/external colour glossy finish interior / exterior</i>	kolor: taki sam wewnątrz / na zewnątrz połysk: wewnątrz mat / na zewnątrz połysk <i>same internal/external colour matt interior / glossy exterior</i>	kolor: wewnątrz solidowy / na zewnątrz metalik połysk: wewnątrz mat / na zewnątrz połysk <i>solid colour interior / metallic colour exterior matt interior/glossy exterior</i>

Przykład/Case 2

Proces standardowy Standard process	Wewnątrz interior	Aplikacja podkładu Filler application	Aplikacja bazy matowej Basecoat application	Aplikacja lakieru bezbarwnego mat. Clearcoat application matt
	Na zewnątrz exterior	Aplikacja podkładu Filler application	Aplikacja bazy matowej Basecoat application	Aplikacja lakieru bezbarwnego poł. Clearcoat application glossy
Proces z HYDRO 10 Process with HYDRO 10	Wewnątrz interior	Aplikacja Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K interior		
	Na zewnątrz exterior	Aplikacja Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior	Aplikacja bazy matowej Basecoat application	Aplikacja lakieru bezbarwnego poł. Clearcoat application glossy

Przykład/Case 3

Proces standardowy Standard process	Wewnątrz interior	Aplikacja podkładu Filler application	Aplikacja lakieru 2K Application 2K Top coat	
	Na zewnątrz exterior	Aplikacja podkładu Filler application	Aplikacja bazy matowej Basecoat application	Aplikacja lakieru bezbarwnego poł. Clearcoat application glossy
Proces z HYDRO 10 Process with HYDRO 10	Wewnątrz interior	Aplikacja Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior		
	Na zewnątrz exterior	Aplikacja Hydrofan 2K Interior Application Hydrofan 2K Interior	Aplikacja bazy matowej Basecoat application	Aplikacja lakieru bezbarwnego poł. Clearcoat application glossy

Moto refinish



Lechler zawsze był specjalistą w lakierowaniu motocykli, jako dostawca do O.E.M. dla najważniejszych międzynarodowych producentów takich jak Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio i Yamaha, jest w stanie przenieść wiedzę technologiczną na bardzo wysokim poziomie do profesjonalnych warsztatów lakierniczych. Paleta barw składa się z dwu i trzywarstwowych kolorów efektowych, użytych oryginalnie przez producentów w specjalnych procesach lakierniczych dla tego sektora.

Umowy partnerskie uzyskane z towarzystwami takimi jak Thatcham i M.V.R.A. z aprobatami technicznymi wspólnie ze współpracą z A.S.I. (Włoskie Towarzystwo rejestrujące motocyklowe old-timery) dla skuterów i old-timerów w konsekwencji potwierdzają Lechlera jako lidera w tym sektorze.

Lechler has always been a specialist in motorcycle painting as an O.E.M. supplier of important international brands such as Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio and Yamaha and is therefore able to transfer technological know-how of a very high level to motorcycle and scooter repair professionals. The colour range is composed of two- and three-coat colour effects, used originally by the manufacturers, and by specific painting processes for this sector. The partnership agreements obtained by associations like Thatcham and M.V.R.A. with technical approvals and the collaboration with A.S.I. (Italian old-timer motorcycles' register) for old-timer motorcycle and scooter repair, represent the consequent acknowledgement of Lechler as sector leader.



Macrofan HS System Innowacja w Twoim serwisie!

Innovation at your work's service!



MACROFAN HS jest uniwersalnym, logicznym i modułowym systemem mieszalniczym pozwalającym uzyskać podkłady i lakiery nawierzchniowe o różnych właściwościach i wydajnościach. Skomponowany z 31 skoncentrowanych baz kolorystycznych (MACROBASE), 5 różnych binderów do przygotowania kolorów solidowych o różnych właściwościach i efektach oraz 5 różnych binderów do przygotowania barwionych gruntów / podkładów różnego typu i jakości.

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

Macrofan HS System



Modułowy system dla świata kolorów solidowych!

- kompletny wybór lakierów nawierzchniowych od UHS do nitro-akrylowych
- ogromna gama kolorów i efektów
- szeroki wybór barwionych podkładów/gruntów
- wysoka siła krycia i wydajność

The modular completion for the solid colour world !

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

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

Cechy Macrofan HS, systemu oferują wartość dodaną do Twojej pracy.




































Macrobase Colours

31 Baz kolorystycznych do Systemu HS
Base colours for polyvalent HS Systems

26 Baz kolorystycznych do lakierów nawierzchniowych
Base colours for Top Coat System

10 Baz kolorystycznych do Gruntów & Podkładów
Base colours for Primer & Filler System



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



* 5 Bazy kolorystyczne również do podkładów / 5 Base Colours used also in the filler system

** 5 Bazy kolorystyczne tylko do podkładów / 5 Base Colours used only in the filler system

() Nowe bazy kolorystyczne dla samochodów użytkowych / New base colours for commercial vehicles

Macrofan HS System lakierów nawierzchniowych

Macrofan HS Lakiery nawierzchniowe

System mieszalniczy skomponowany z 26 skoncentrowanych baz kolorystycznych (Macrobase) i 5 specjalnych binderów do uzyskania więcej niż 15.000 solidowych lakierów nawierzchniowych o różnej wydajności (UHS, MS i nitro-akryl) i efektach (połysk, mat i tekstura).

Macrofan HS Top Coats

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

Idealne rozwiązanie dla napraw, gdzie kluczowy jest aspekt wykończenia (połysk, mat lub tekstura) zarówno dla samochodów luksusowych jak i użytkowych, czy old-timerów.

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



Lakier nawierzchniowy w połysku, o wysokiej wydajności

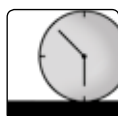
The glossy Top Coat with high productivity

M4000 Ultra HS Top Coat Binder

Binder do przygotowania MAC 4, lakier akrylowy UHS
Binder to obtain MAC 4, a UHS polyacrylic topcoat.



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



60°C
20-30-40 min
20°C
24-36 h



Odparowanie:
5-6 min
Maksymalna moc:
10-12 min



441/40

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

M1004 HS Matt Binder

Binder do przygotowania MAC 14, lakier poliakrylowy matowy.
Binder to obtain MAC 14, a polyacrylic matt enamel topcoat.

Matowe lakiery
nawierzchniowe
The matt Top Coat

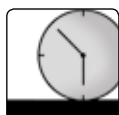
M1481 Rally Black Matt

Gotowy do użycia czarny lakier nawierzchniowy.
Ready for use matt black enamel.



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

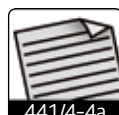
Dir. 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 min
20°C: 12-24 h



Odparowanie:
6-7 min
Maksymalna moc:
10-16 min



441/4-4a

M1005 HS Fine Textur Binder

Binder do przygotowania MAC 15, lakier poliakrylowy o drobnej teksturze.
Binder to obtain MAC 15, a fine textured polyacrylic topcoat.

Teksturalne lakiery
nawierzchniowe
The Textured Top Coats

M1006 HS Textur Binder

Binder do przygotowania MAC 16, lakier poliakrylowy o średniej teksturze.
Binder to obtain MAC 16, a textured polyacrylic topcoat with medium grain.



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

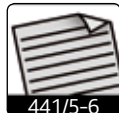
Dir. 2004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 min.
20°C: 12-24 h



Odparowanie:
6-7 min
Maksymalna moc:
10-16 min



441/5-6

M5000 1K Topcoat Binder

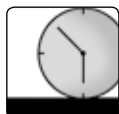
Binder do przygotowania MAC 5, lakier nitro-akrylowy
jednokomponentowy do old-timerów / napraw motocykli
Binder to obtain MAC 5, a one pack nitro-acrylic topcoat for old-timer
cars / motorcycles repair.

Lakier nawierzchniowy
dla old-timerów
The old-timer finish



00740-741
800-1000x1000 ml

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



60°C: 15-20 min
20°C: 24 h



441/50

Odnawianie samochodów kolekcjonerskich i motocykli Lechler-Asi

Historia Lechler, który niedawno obchodził swoją 150 rocznicę pozwoliła na zgromadzenie ogromnego archiwum zawierającego kolory i szczegółowe informacje na temat produktów używanych w tym sektorze. Dostępność tego ogromnego dziedzictwa doprowadziła Lechler i ASI w latach 90-tych do oficjalnej współpracy, co skutkowało połączeniem programu badań naukowych i ujednoczeniem archiwów. Dzięki temu dzisiejsze narzędzia są dostępne i pomocne dla wszystkich pasjonatów i kolekcjonerów old-timerów i motocykli spełniające wymagania ASI i oficjalnego rejestru pojazdów zabytkowych.

Restoration of old-timer cars and motorcycles Lechler-Asi

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













Ch. Lechler & Figlio Succ.



Zalety barwionych podkładów



The advantages of coloured fillers

Popularność koloru Colour Popularity		
Biały/White Metalizowane/Solidowe 19% Perłowe/Pearl < 1%	24%	
Czarny/Black Metalizowane/Solidowe 5% Pastelowe/Efektowe 20%	23%	
Szary/Grey	15%	
Srebrny/Silver	14%	
Niebieski/Blue	8%	
Czerwony/Red	6%	
Brązowy/Brown Beige	6%	
Zielony/Green	1%	
Żółty/Yellow Złoty/Gold	1%	
Inne/Others	2%	

Barwione podkłady dają korzyści w 70% kolorach samochodów.

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

70%

Faza Step	Cykl 1-Painting process 1 Standardowy podkład Standard filler	Cykl 2-Painting process 2 Barwiony podkład Coloured filler	Całkowite korzyści Total benefit
Podkład Filler	<p>Zmywacz/Odtłuszczenie Antisilicone/Degreasing with Silicone Remover</p> <p>Tradycyjny podkład Traditional filler</p> <p>Suszenie/Drying</p> <p>P360-400 matowanie matting of original part</p>	<p>Odtłuszczenie za pomocą 00695 Degreasing with 00695</p> <p>Mac75 Macrofan HS Color Rapid filler</p> <p>Suszenie/Drying</p> <p>P360-400 matowanie matting of original part</p>	 <p>Czas Time</p> <p>-22%</p>
Baza matowa Matt Basecoat	<p>Zmywacz/Odtłuszczenie Antisilicone / Degreasing with Silicone Remover</p> <p>Baza matowa (baza podkładowa) Matt basecoat (car body colour)</p> <p>Odparowanie Flash-off</p>	<p>Odtłuszczenie za pomocą 00665-699 Substrate degreasing 00665-699</p> <p>nie</p> <p>nie</p>	 <p>Koszty Costs</p> <p>-30%</p>
	<p>Lakier bazowy Farbe</p> <p>Baza matowa (kolor w kolorze nadwozia) Matt basecoat (car body colour)</p> <p>Odparowanie Flash-off</p>	<p>Hydrofan (kolor w kolorze nadwozia) Matt basecoat (car body colour)</p> <p>Odparowanie Flash-off</p>	

HIGH-LIGHT

Barwione podkłady / Coloured Fillers

Macrofan HS Grunty&Podkłady

Macrofan HS grunty & podkłady

System mieszalniczy skomponowany z 10 skoncentrowanych kolorów bazowych (Macrobase) i 5 binderów specjalnych.

Macrofan HS primers & fillers

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

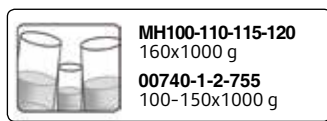
Jest to najtańsze i najbardziej efektywne rozwiązanie gruntu/podkładu dla wszystkich napraw samochodów, szczególnie w procesach trzywarstwowych.

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



M7010 HS Color High Filler Binder

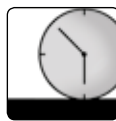
Binder do przygotowania podkładu poliakrylowego HS MAC 71 o dużym wypełnieniu.
Binder to obtain MAC 71, a HS polyacrylic high build filler.



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



Izolator: 60-90 μ 20°C: 2-5 h
Podkład: 120-180 μ 60°C: 15-30 min



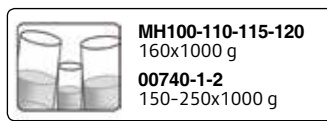
Odprowadzenie:
5-6 min
Maksymalna moc:
10-15 min



Wypełniacz
The High Build filler

M8005 HS Color Iosealer Binder

Binder do przygotowania MAC 85, podkład poliakrylowy HS izolator dla cykliów m/m i s/s.
Binder to obtain MAC 85, a HS polyacrylic sealer for use w-w and d-d systems.



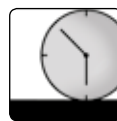
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



60-100 μ



Cykl m/m
20° C:
15-30 min



Cykl s/s
20° C: 6-8 h
60° C: 10-30 min



Odprowadzenie:
4-5 min
Maksymalna moc:
12-15 min



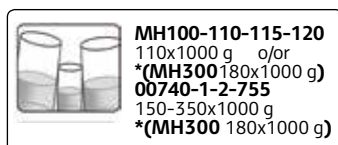
Izolator uniwersalny
The multipurpose sealer

M8011 HS Color Autolevel AP Binder

Binder do przygotowania MAC 81, Grunt/Podkład 2K o bezpośredniej przyczepności do wszystkich podłoży (kafaforeza, plastik, ecc.) dla cykliów o wysokiej wydajności m/m i s/s
 Binder to obtain MAC 81, a 2K primer/filler with direct adhesion on all substrates (cataphoresis, plastics, etc.) for high efficiency w/w or d/d systems.

Grunt / Podkład
wielofunkcyjny

The polyvalent
Primer/Filler



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

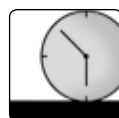
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Grunt: 30-50 μ
Izolator: 100-120 μ



Cykl m/m
20°C: 15-30 min
max 5 dni



Cykl s/s
20°C: 3-5 h
60°C: 15-30 min



Odprowadzenie:
3-5 min
Maksymalna moc:
10-15 min



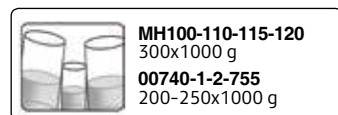
* Do plastików /For plastics

M9000 HS Color Undercoat Binder

Binder do przygotowania MAC 9, poliakrylowy izolator HS dla cyklu m/m.
 Binder to obtain MAC 9, a HS polyacrylic sealer for w-w system.

Izolator
bezbardwy

The pure sealer



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

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



30-50 μ



20°C: 15-40 min
max. 8 h

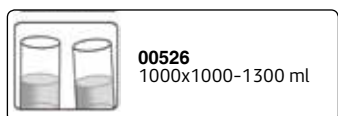


M0000 1K Plastic Color Primer Binder

Binder do przygotowania MAC 0, uniwersalny grunt 1K na plastiki w sektorze samochodowym.
 Binder to obtain MAC 0, a 1K universal primer for plastics of car refinish field.

Uniwersalny na
plastiki

The universal
primer for plastics

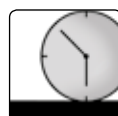


00526
1000x1000-1300 ml

Poza dyrektywą - Out of directive



20-40 μ



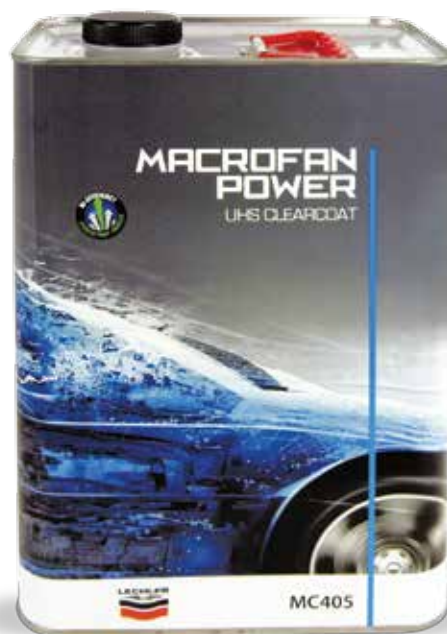
20°C: 30-60 min



Lakiery bezbarwne Clearcoats

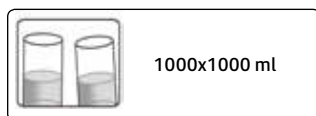
Kompletna gama rozcieńczalnikowych i wodnych lakierów bezbarwnych o wysokiej wydajności i jakości umożliwia odtworzenie wszystkich efektów spełniając wszystkie potrzeby sektora motoryzacyjnego.

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



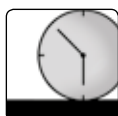
MA380 Macrofan Airtech UHS Clearcoat Kit

2K UHS Akrylowy lakier bezbarwny o wysokiej wydajności i szybkim czasie schnięcia
ZESTAW A+B (lakier+utwardzacz)
2K UHS clearcoat with high productivity and rapid air drying - KIT A+B.

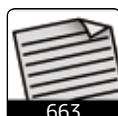


1000x1000 ml

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



Suszenie na powietrzu: 20° C
50% wilgotności powietrza
Manipulacja: 40 min
Polerowanie: 2 h



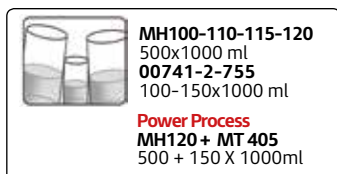
663

Najszybsze rozwiązanie
do napraw karoserii
bez zużycia energii

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

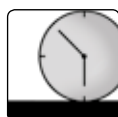
MC405 Macrofan Power UHS Clearcoat Kit

2K UHS Akrylowy lakier bezbarwny o wysokiej wydajności i szybkim czasie schnięcia
2K UHS clearcoat with high productivity and rapid air drying.



MH100-110-115-120
500x1000 ml
00741-2-755
100-150x1000 ml
Power Process
MH120 + MT 405
500 + 150 X 1000ml

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

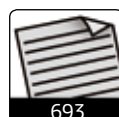


50° C: 20-45 min
60° C: 15-35 min

Power Process:
50° C: 10 min
60° C: 5 min



Odparowanie:
4 min
Maksymalna moc:
10 min



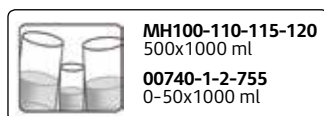
693

Maksymalna
wydajność
i elastyczność
w użyciu
*Maximum productivity
and flexible use*

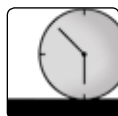
MC411 Macrofan Prof UHS Clearcoat

Szybkoschnący akrylowy lakier bezbarwny UHS, łatwy w użyciu.
Fast drying acrylic UHS clearcoat, easy to use.

Maksymalna
wydajność
Maximum productivity



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



60° C:
15-20-30
min



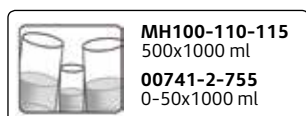
Odparowanie:
4-7 min
Maksymalna moc:
15-20 min



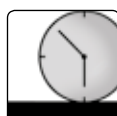
MC420 Macrofan UHS Clearcoat

Akrylowy lakier bezbarwny UHS.
Acrylic Ultra High Solid Clearcoat.

Dobra wydajność
Good yield



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



60° C:
20-30 min



Flash off:
7-8 min.
Max power:
12-15 min.



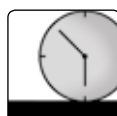
MC421 Macrofan Plus UHS Clearcoat

Akrylowy lakier bezbarwny UHS o doskonałym wyglądzie powłoki, elastyczny w użyciu.
Ultra High Solid acrylic clearcoat of excellent aesthetical aspect and flexible use.

Maksimum
elastyczności
w użyciu
Maximum
flexible use



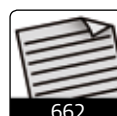
Dir. 2004/42/II b (d) (420)



20° C: 3-7 h
60° C: 15-30 min



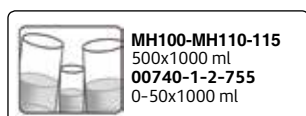
Odparowanie:
4-7 min
Maksymalna moc:
15-20 min



MC450 Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Akrylowy lakier bezbarwny UHS stworzony ze specjalnych polimerów dających wysoką odporność na zarysowania.
Acrylic UHS clearcoat based on specific polymers giving anti-scratch properties and maximum aesthetical aspect.

Maksymalna
odporność
Maximum resistance
and aspect



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



60° C: 40 min
70° C: 30 min



60° C:
20-40 min





New Air

Powietrze – darmowe i dostępne od 5 bilionów lat...
Zróbmy z niego użytek!

Oszczędność kosztów nawet

-20%

Zestaw MA380 Macrofan Airtech UHS

Lakier bezbarwny 2K UHS
z technologią
AIR DRYING

MA380 AIRTECH
redukuje zużycie energii
i czas procesu
zwiększając produktywność.

*Stosowanie i polerowanie
w rekordowo krótkim czasie!*

SZYBKIE SCHNIĘCIE bez użycia kabiny
redukuje koszty i zwiększa produktywność.

Dzięki swojej NISKIEJ LEPKOŚCI
MA380 AIRTECH jest łatwy w aplikacji
i bardzo wydajny.

MA380 AIRTECH stanowi powłokę
o wyjątkowej twardości, wysokim połysku
i doskonałej trwałości w czasie.

NISKA EMISJA VOC (~350 g/l)
ze względu na brak konieczności suszenia
w kabinie lakierniczej znacznie zmniejsza
negatywny wpływ na środowisko.



MA380 AIRTECH
jest częścią SYSTEMU
LECHLER High Efficiency

Od połysku do matu

From Glossy to Matt Effect

Zastosowanie lakieru bezbarwnego o różnym stopniu połysku. Tabela poniżej przedstawia proporcje mieszania i utwardzania/rozcieńczania w celu uzyskania różnego stopnia połysku w procesie lakierowania dwuwarstwowego.

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



		Lakier bezbarwny Clearcoats			Utwardzacz Hardener	Rozcieńczalnik Thinner
		09890	09896	MC411-420-421	MH100-110-115	00740-1-2-755
Poziom połysku Gloss level						
Głęboki mat Extreme matt	Ok. 10 [^]	100			15	25-35
Mat Matt	Ok. 20 [^]	50	50		15	25-35
Satyna Satin	Ok. 30 [^]		100		15	25-35
Półmat Semi-matt	Ok. 40 [^]		95	5	15	25-35
Połysk Glossy	Ok. 90 [^]			100	50	0-5

Uwaga:

panele były lakierowane zgodnie z poniżym cyklem:

· Baza matowa: Hydrofan Basecoat

LAKIER BEZBARWNY: zmieszany z utwardzaczem i rozcieńczalnikiem MEDIUM, aplikowano 2 warstwy (odparowanie pomiędzy warstwami do całkowitego zmatowienia)

· Suszenie: 30 min. w 60 ° C

Poziom połysku w tabeli mierzony zgodnie z DIN67530 przy kącie 60[^] jest to tylko wartość przybliżona, podlegająca różnym parametrom (zobacz kartę techniczną procesu nr 024)

Note:

The panels have been painted as follows:

· Matt Basecoat: HYDROFAN BASECOAT

· CLEARCOAT: prepared with hardener and MEDIUM thinner and applied with 2 coats (flash off between coats until completely matt)

· DRYING: 30 min. at 60 ° C

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

Wodny lakier bezbarwny 2K 2K Waterborne Clearcoats

HC200 Hydrofan Clearcoat

Wodny lakier bezbarwny 2K dla systemów dwuwarstwowych.
2K water-borne clearcoat for two-coat systems.

Maksymalna
eko-kompatybilność

Maximum
eco-compatibility

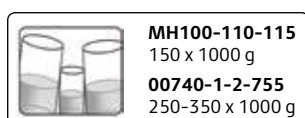
Matowe lakiery bezbarwne 2K 2K Matt Clearcoats

09890 Macrofan HS 2000 Matt

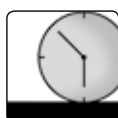
Matowy akrylowy lakier bezbarwny. Połysk ok. 10
Matt acrylic clearcoat. Ca. 10 gloss.

Matowy
lakier bezbarwny

The extreme matt
clearcoat



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

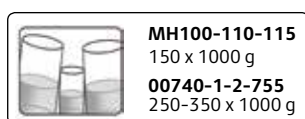


09896 Macrofan HS 2000 Sat

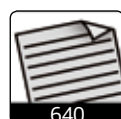
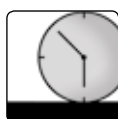
Satynowy akrylowy lakier bezbarwny. Połysk ok. 30
Satin acrylic clearcoat. Ca. 30 gloss.

Satynowy
lakier bezbarwny

The satin clearcoat



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

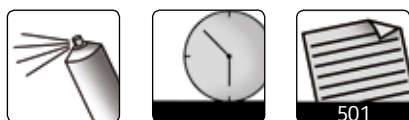




Lakiery bezbarwne 1K 1K Clearcoats

EL090 Energy Spray Line Clearcoat

1K akrylowy lakier bezbarwny w aerozolu.
1K acrylic clearcoat in an aerosol.



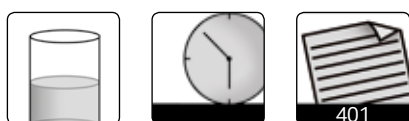
Gotowy do użycia 20°C: 15-20 min
Ready for use

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

Do szybkich
napraw
For spot repairs

01230 Acrifan 1K Clear

1K akrylowy lakier bezbarwny. Gotowy do użycia, do wnętrza
Ready for use acrylic 1K clearcoat for interiors.



Gotowy do użycia 20°C: 15-20 min
Ready for use

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

Do wnętrza
For interiors





Podkłady / Grunty Fillers / Primers

Pełna gama podkładów i gruntów gotowych do użycia, rozcieńczalnikowych i wodnych, zaspokoją wszystkie wymagania i potrzeby w różnych procesach i metodach pracy.

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



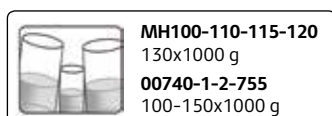
Podkłady dwukomponentowe Two-pack fillers

Green -TI Filler

Podkład poliakrylowy HS,
wysokowypełniający.
HS Polyacrylic High Build Filler.

04001 Biały/White
04004 Jasno szary/Light Grey
04007 Ciemno szary/Dark Grey
04109 Szaro zielony/Grey Green

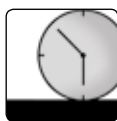
Wysokowypełniający
Very high build primer



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



Izolator:
60-100 μ
Podkład:
160-200 μ



20° C:
2-5 h
60° C:
20-30 min



Odparowanie: P 240-280
5-6 min P 360-400
Maksymalna moc:
10-15 min



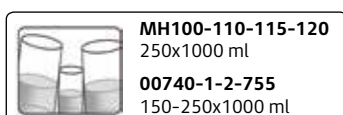
Skala szarości/Range of grey							
04007/04710	Ciemno szary/Dark	100	65	40		10	3
04004/04706	Jasno szary/Light Grey				100		
04001/04702	Biały/White		35	60		90	97

Macrofan HS High Filler

Podkład poliakrylowy HS,
wysokowypełniający.
HS Polyacrylic high build filler.

04702 Biały/White
04706 Jasno szary/Light Grey
04710 Ciemno szary/Dark Grey

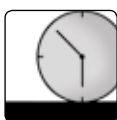
Wysoka wydajność
High performance



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



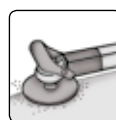
Izolator:
60-100 μ
Podkład:
120-180 μ



20° C:
2-5 h
60° C:
15-30 min



Odparowanie: P 320-400
5-6 min
Maksymalna moc:
10-15 min

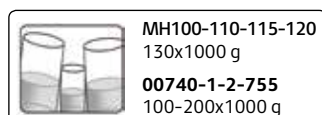


Macrofan HS Rapid Filler

Szybkoschnący podkład HS,
o wysokiej sile izolacji.
HS fast drying filler with
high insulating power.

04806 Jasno szary/Light Grey
04810 Ciemno szary/Dark Grey

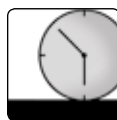
Wysoka efektywność
High productivity



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



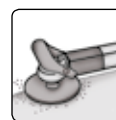
Grunt:
60-90 μ
Podkład:
100-140 μ



20° C:
1-4 h
60° C:
20-30 min



Odparowanie: P 320-400
5-6 min
Maksymalna moc:
8-10 min



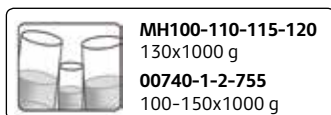
Wypełnia jak zawsze, szybciej niż kiedykolwiek!



Oszczędność kosztów
aż do 40%
dzięki nowej technologii
GREEN-T!

Green -Tech Filler

Podkład poliakrylowy HS,
wysokowypełniający z technologią
Powertech.
HS Polyacrylic High Build Filler.

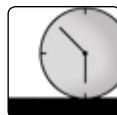


Dir. 2004/42/II b (c) (540)

MF 602 Biały/White
MF 606 Jasno szary/Light Grey
MF 610 Czarny/Black



Izolator:
60-100 μ
Podkład:
160-200 μ



20° C:
2-5 h
60° C:
20-30 min



Odparowanie:
5-6 min
Maksymalna moc:
10-15 min



P 240-280
P 360-400



Wysokowypełniający
w krótkim czasie
*Very high build primer
in short time*

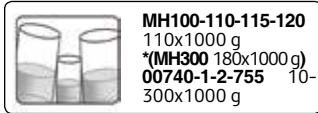
Skala szarości/Range of grey		Black	Grey 4	Grey 3	Light Grey	Grey 2	Grey 1	White
MF610	Czarny/Black	100	65	40		10	3	
MF606	Szary/Grey				100			
MF602	Biały/White		35	60		90	97	100

Macrofan AP Autolevel Primer

2K Podkład/Grunt o bezpośredniej przyczepności do wszystkich podłoży (kataforeza, plastik, etc.) do szybko schnących procesów m/m i s/s.
2K Primer/Filler with direct adhesion on all substrates (cataphoresis, plastics, etc.) for quick drying w/w and d/d systems.

MF 302 Biały/White
MF 306 Szary/Grey
MF 310 Czarny/Black

Maksymalna wydajność na nowych częściach
Maximum efficiency for new parts



MH100-110-115-120
110x1000 g
*(MH300 180x1000 g)
00740-1-2-755 10-300x1000 g



Grunt: 30-50 μ
Izolator: 100-120 μ



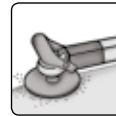
Cykl m/m
20° C: 15-30 min.



Cykl s/s
20° C: 3-5 h
60° C: 15-30 min



Cykl s/s
Odprowadzenie:
3-5 min



P 320-400



702

* Na plastik/For plastics

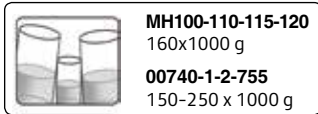
Dir. 2004/42/II b (c) (540)

Skala szarości/Range of grey		Black	Grey 4	Grey 3	Light Grey	Grey 2	Grey 1	White
MF310	Czarny/Black	100	65	40		10	3	
MF306	Szary/Grey				100			
MF302	Biały/White		35	60		90	97	100

04804 Macrofan HS Isosealer

Szary izolator dla cyklów s/s i m/m.
Grey sealer for d/d and w/w systems.

Maksymalna elastyczność
Maximum flexibility



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



60-100 μ



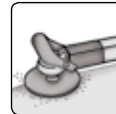
Cykl m/m
20° C: 15-30 min



Cykl s/s
20° C: 6-8 h
60° C: 10-30 min



Cykl s/s
Odprowadzenie: 4-5 min
Maksymalna moc:
12-15 min



P 320-400



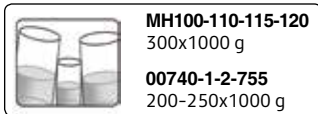
483

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

04122 HI-Gard Sealer

Poliakrylowy izolator bezbarwny dla cyklów m/m.
Polyacrylic transparent sealer for w/w systems.

Izolator bezbarwny
The pure sealer



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



30-50 μ



Ciclo b/b (w/w)
20° C: 15-30 min.



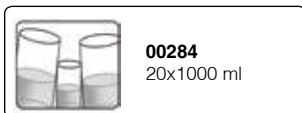
309

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

04210 Polyfan Rush

Poliestrowa szpachla natryskowa. Utwardzacz w komplecie
Polyester sprayfiller. Hardener included.

Szpachla natryskowa
The universal polyester filler



00284
20x1000 ml



>100 μ



20° C: 2-3 h



P 180-220
o/ò P 320-400



292

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



redukcja czasu
-56%

redukcja kosztów
-30%

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER

Poliakrylowy, samopoziomujący grunt/podkład 2k.

Grunt o bezpośredniej przyczepności do systemu mokro-na-mokro. Izolator do systemu sucho-na-sucho. Grunt do tworzyw sztucznych (z użyciem specjalnego utwardzacza MH300 i aktywatora przyczepności MT300).

Prawdziwa, wielofunkcyjna innowacja do wszystkich procesów lakierniczych, gdzie wymagana jest **maksymalna jakość i wydajność**.

Produkt dostępny w następujących kolorach:



Pozwala uzyskać pełne spektrum odcieni szarości, tym samym optymalizując siłę krycia lakieru nawierzchniowego. Występuje również w wersji barwionej - **MAC81 (binder MAC8011 w połączeniu z pigmentami MACROBASE)**.

Główne cechy:

- **Przyczepność do oryginalnych elementów** z katarofezą, również bez szlifowania.
- **Można pokrywać do 5 dni** od aplikacji bez szlifowania.
- **Przyczepność na wszystkie tworzywa sztuczne** używane w sektorze samochodowym: PP/EPDM, ABS, PC, PA, PVC, UP-GF, PBT, R-TBU, SMC, PUR.
- W przypadku czarnego koloru gruntu na tworzywa sztuczne **nie ma konieczności pokrywania lakierem nawierzchniowym**.
- Satynowa/matowa **jednolita powłoka zgodna z oryginalnym podkładem producenta**.
- **Dobra rozlewność i szybkość systemu mokre-na-mokre** z wodorocieńczalnymi lakierami HYDROFAN i rozcieńczalnikowymi lakierami MACROFAN.
- **Łatwe szlifowanie** w systemie sucho-na-sucho.
- Dobre właściwości antykorozyjne.

Główne korzyści

- **Pozwala uniknąć fazy pośredniej** (aplikacji specjalnego gruntu).
- **Redukcja czasu procesu/aplikacji** i etapów szlifowania
- **Większa elastyczność** w planowaniu pracy (aplikacja na wielu elementach w tym samym czasie).
- **Większa wydajność i produktywność** w lakierni.
- **Redukcja zużycia energii**
- **Redukcja zużycia produktu** dzięki dobremu dopasowaniu koloru podkładu/gruntu, co optymalizuje siłę krycia.



Caring about the differences!



MACROFAN AUTOLEVEL
jest częścią SYSTEMU
LECHLER High Efficiency

HIGH-LIGHT

Podkłady / Fillers

Technologia Hydrofan zaczyna się od podkładu! Hydrofan technology starts from filler!

- Bardzo niski wpływ na środowisko
- Minimalny odkurz
- Łatwy w użyciu

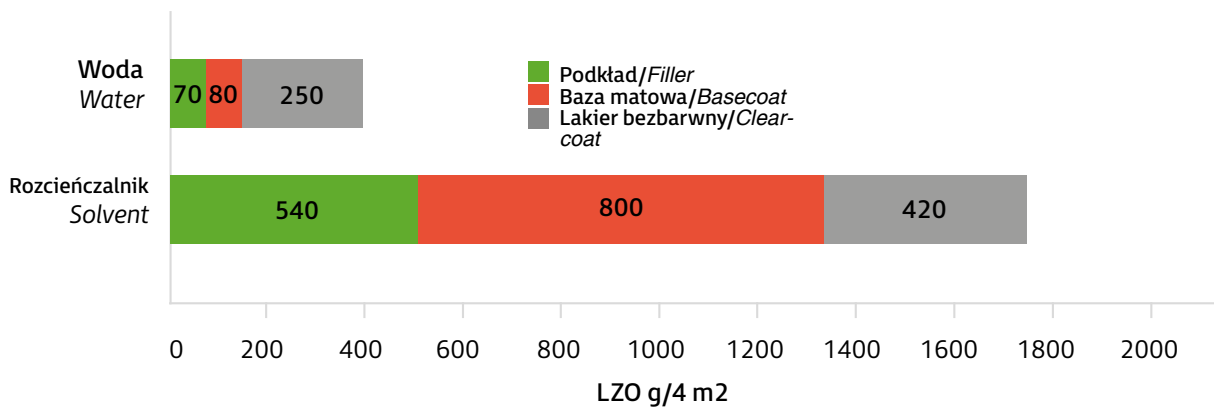
Te cechy sprawiają, że podkłady Hydrofan są innowacyjną technologią na dzisiaj, nie na jutro.

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

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



Wodne cykle Lechler / Klasyczne cykle rozcieńczalnikowe Water borne cycle Lechler / Classic solvent borne cycle

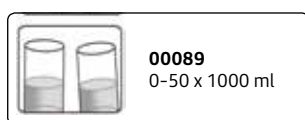


Podkłady wodne Water-borne fillers

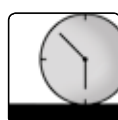
Łatwy i szybki
w użyciu
*Easy and fast
to use*

HS611 Hydrofan 1K Sealer Light Grey

Jednokomponentowy podkład wodny, jasno szary.
Single pack water-borne light grey filler.



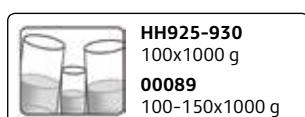
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



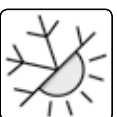
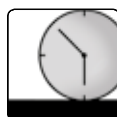
HS626 Hydrofan 2K Filler Light Grey

Dwukomponentowy podkład/izolator dla cyklu sucho-na-sucho.
Two-pack filler/sealer for dry-on-dry systems.

2K Podkład z gwarancją
rezultatów
*The 2K Filler for
performance guarantee*



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



HB999 Hydrofan Multibinder

Wielofunkcyjny Binder do użycia z Hydrofan Basecoat
do przygotowania:

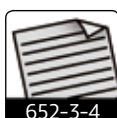
*Multipurpose binder to use in combination with
Hydrofan Basecoat system to obtain:*

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

Lakier nawierzchniowy
dla wewnętrznych
elementów lub jako
podkład bazowy
na zewnątrz
*The Top Coat for interior
and Undercoat for exterior*



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

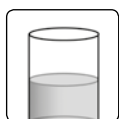


Jednokomponentowe podkłady/grunty One pack Fillers/Primers



05781 Clarprimer

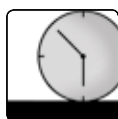
Jednokomponentowy bezbarwny podkład przyczepnościowy do polipropylenu (gotowy do użycia)
Colourless bond primer for polypropylene (ready for use).



Gotowy do użycia
Ready for use



5-10 μ



20° C: 20-30 min.



238

Poza dyrektywą-Out of directive

Energy Spray Line Filler

1K Barwny izolator
1K coloured sealer.

EL068 FAST FILLER BIAŁY
EL070 FAST FILLER JASNY SZARY
EL072 FAST FILLER ŻÓŁTY
EL074 FAST FILLER NIEBIESKI
EL076 FAST FILLER CZERWONY
EL078 FAST FILLER CIEMNY SZARY



Gotowy do użycia
Ready for use



40-60 μ



20° C: 1-2 h



500

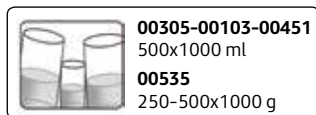
Dir. 2004/42/II b (e) (840)



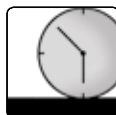
Grunty

04384 Epofan Primer R-EC 2:1

Wysokowydajny grunt epoksydowy z fosforanem cynku.
High performance epoxy primer with zinc phosphate.



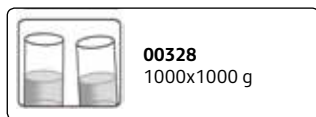
Dir. 2004/42/II b (c) (540)



Maksymalna
przyczepność
i ochrona
Maximum adhesion
and protection

04318 Fix-O-Dur EC

2K Antykorozyjny Wash Primer
2K anticorrosive wash primer.



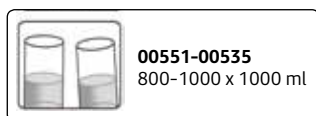
Dir. 2004/42/II b (c) (780)



Maksymalna
skuteczność
Maximum efficiency

05720 Monoprimer

1K Antykorozyjny Wash Primer, szary.
1K grey anticorrosive wash primer.



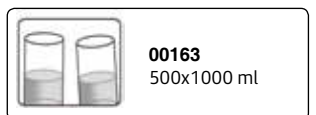
Dir. 2004/42/II b (c) (780)



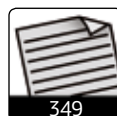
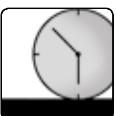
Maksymalna
szybkość
Maximum speed

04363 Universal Plast 2:1

Uniwersalny grunt przyczepnościowy do plastiku.
Universal bond primer for plastics.



Poza dyrektywą-Out of directive



Uniwersalny grunt
na wszystkie plastyki
The universal primer for all
plastics

Energy Spray Line Primer

EL010 Plastic Primer

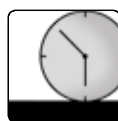
1K Uniwersalny grunt do plastiku.
1K universal primer suitable for plastic materials.



Gotowy do użycia
Ready for use



50-10 μ



20°C: 20-30 min



498

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

EL030 Anticorrosive Primer

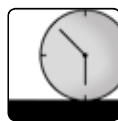
1K Uniwersalny grunt antykorozyjny.
1K anticorrosive universal primer.



Gotowy do użycia
Ready for use



50-10 μ



20°C: 30-40min



499

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





Szpachle Putties



Bezpieczeństwo i łatwość użycia są głównymi cechami wszystkich szpachli z asortymentu Lechler, od uniwersalnej tradycyjnej, do bardziej wyspecjalizowanych szpachli na plastiki lub zawierających włókno szklane.

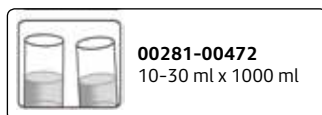
Safe and easy use is the primary characteristic of all putties in the range, from the universal to the traditional, up to the more specific putties for plastics or putties containing fibreglass.





05331 Multilight

Uniwersalna lekka szpachla poliestrowa.
Universal polyester putty with low specific weight.

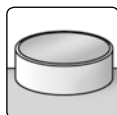
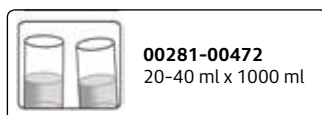


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

Szpachla Lekka
The light putty

04380 Polydur Zinc

Uniwersalna wysokowydajna szpachla poliestrowa.
High performance universal putty.

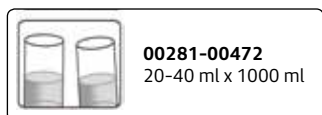


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

Szpachla uniwersalna
The universal putty

04461 Polydur Cart

Tradycyjna wysokowydajna szpachla poliestrowa.
High performance traditional polyester putty.

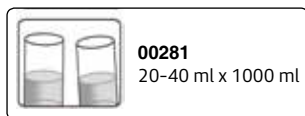


Dir. 2004/42/II b (c) (780)

Szpachla tradycyjna
The traditional putty

04462 Polydur Fast

Tradycyjna szpachla poliestrowa.
Traditional polyester putty.

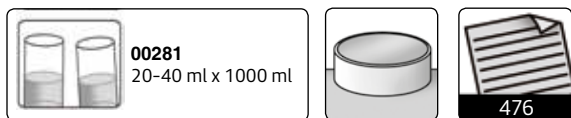


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

Szpachla Ekonomiczna
The economy putty

05537 Spat-O-Fiber Fine

Szpachla poliestrowa z włóknem szklanym.
Polyester putty with Fiberglass.

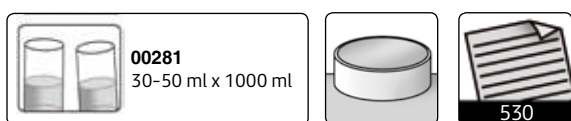


Dir. 2004/42/II b (b) (250)

Szpachla
wzmocniona
The reinforced putty

04465 Polydur Plastic

2K Szpachla dla elementów plastikowych.
2K Putty for automotive plastic parts.



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

Szpachla na plastik
Special for plastics

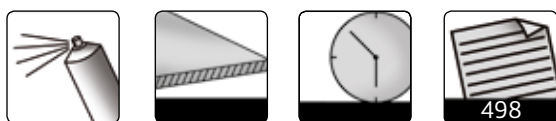
02302 Putty Dispenser Estrusore Dosatore

Dozownik do szpachli w kartridżach
For cartridges.



EL010 Plastic Primer

1K Grunt na plastiki.
Universal 1K primer suitable for plastic materials.



Gotowy do użycia 5-10 μ
Ready for use

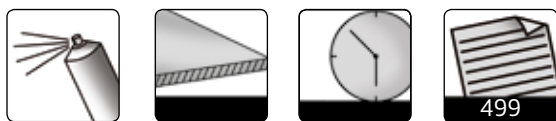
20°C: 20-30 min

Energy Line

Praktyczne i gotowe do użycia
The ready for use practicality

EL030 Anticorrosive Primer

1K Grunt antykorozyjny.
1K anticorrosive universal primer.

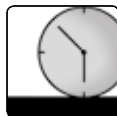


Gotowy do użycia 5-10 μ
Ready for use

20°C: 30-40 min

EL050 Underbody Black

Akrylowy czarny lakier nawierzchniowy teksturalny, gotowy do użycia w aerozolu.
Acrylic black protective finishing coat with textured effect, ready for use in an aerosol.

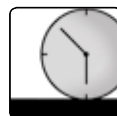


Gotowy do użycia 40-60 μ
Ready for use

20°C: 20-30 min

EL068 Fast Filler Biały
EL070 Fast Filler Jasno Szary
EL072 Fast Filler Żółty
EL074 Fast Filler Niebieski
EL076 Fast Filler Czerwony
EL078 Fast Filler Ciemny Szary

1K Barwiony Izolator.
1K coloured sealer.



Gotowy do użycia 40-60 μ
Ready for use

20°C: 1-2 h



EL090 Clearcoat

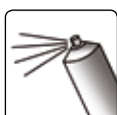
1K Akrylowy lakier bezbarwny w aerozolu.
1K acrylic clearcoat in an aerosol.



Pronto all'uso 20°C: 6 h
Ready for use

EL085 ESL UHS Fade-out Blender

Dodatek do cieniowania dla lakierów UHS.
Fade out blender for UHS topcoats.



Pronto all'uso 20°C: 1-5 min.
Ready for use

20°C: 1-5 min.

EL098 Polish

Pasta polerska na bazie wody.
Water-based polish.



Gotowy do użycia
Ready for use



Aerозole do szybkich napraw.
Aerosols for smart / fast repairs.

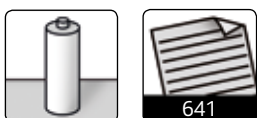
Dir. 2004/42/II b (e) (840)

Dodatki do cieniowania

Fade-out blenders

MC885 Macrofan UHS Fade-out Blender

Dodatek do cieniowania dla produktów rozcieńczalnikowych 2K UHS.
Fade-out blender for 2K UHS solvent-based products.



00770 Fade-out Thinner for Hydrofan 2K Clear

Dodatek do cieniowania dla wodnych produktów 2K.
Fade-out blender for 2K water-borne products.



HF555 Hydrofan Fade-out Blender

Dodatek do cieniowania dla Hydrofan Basecoat
Fade-out blender for Hydrofan basecoat.

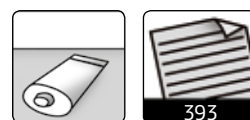


Pasty matujące/polerskie

Abrasive pastes/polish

00915 Sander Abrasive Paste

Pasta matująca na bazie wody do cieniowania.
Water-borne abrasive paste in tube for fade-out.



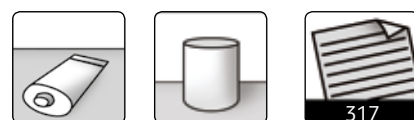
00916 Mordant Paste Waterborne

Pasta ścierna na bazie wody.
Water-borne mordant paste.



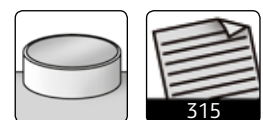
00917 Polish Paste Waterborne

Pasta polerska na bazie wody.
Water-borne polish paste.



00908 Autopolish Silicon-Free Polish

Pasta polerska bezsilikonowa.
Silicone-free polish.



Energy Carshine Line

Linia past polerskich Lechler opracowana dla uzyskania maksymalnie estetycznego wyglądu, nawet z produktami nowych technologii: zapewnia maksymalną ochronę w czasie.

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



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

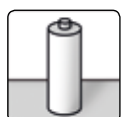




Energy Carshine Line

EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream

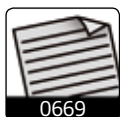
Krem ścierny w kolorze szarym.
Abrasive cream in grey colour.



Uniwersalny
Multipurpose

EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream

Krem ścierny drobny w kolorze zielonym.
Ultra fine abrasive cream in light green colour.



Anty-Hologram
Anti-holograms

EC920 ECL Protective Polish Cream

Krem ochronny w kolorze różowym.
Protective cream in pink colour.



Wysoka ochrona
High protection

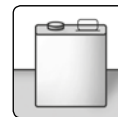
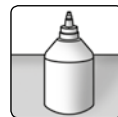
Produkty do odtłuszczania/ mycia/ inne

Antisilicone Solutions/Detergents and others

00665 Hydrocleaner slow

Zmywacz antysilikonowy na bazie wody, wolny, antystatyczny

Slow water-borne antisilicone and antistatic detergent.

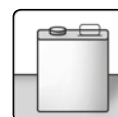


618

00699 Hydrocleaner

Zmywacz antysilikonowy na bazie wody, antystatyczny

Water-borne antisilicone and antistatic detergent.

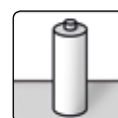


548

00695 Silicone Remover Slow

Zmywacz silikonowy wolny

Slow degreasing agent.

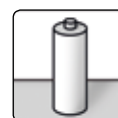


235

00880 Silicone Remover Fast

Zmywacz silikonowy szybki

Fast degreasing agent.

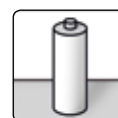


1235

00617 Plastic Cleaner

Zmywacz antysilikonowy do plastiku, antystatyczny

Antisilicone and antistatic cleaner for plastics.



526

09760 Flexible Agent

Dodatek uelastyczniający dla lakierów nawierzchniowych 2K i lakierów bezbarwnych

Flexible agent for 2K topcoats and clearcoats.



281

HF850 Hydrofan Flock Additive

Koagulator w proszku dla Hydrofan Basecoat

Coagulative powder additive for Hydrofan Basecoat.

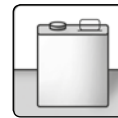


472

HF800 Hydrofan Gun Washer

Rozcieńczalnik do mycia pistoletu dla produktów wodnych

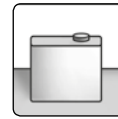
Gun Washer for spray guns used with water-borne products.



HH980 Hydrofan Basecoat Activator

Dodatek schnięcia do użycia z Hydrofan Basecoat

Cross-linking additive to use in combination with HYDROFAN Basecoat.



685

HR912 Hydrofan Easy Flow Reducer

Dodatek poprawiający ułożenie lakieru dla Hydrofan Basecoat

Flow levelling additive for Hydrofan matt basecoat.



691

Multiprogram Utwardzacze i Rozcieńczalniki

Multiprogram, większa racjonalizacja
i ułatwienie Twojej pracy!

- łatwe w użyciu
- mniejsze ryzyko popełnienia błędu
- mniejsze zużycie produktu



Technologia Lechler dostępna
dla wszystkich produktów 2K

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

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

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



Użycie utwardzaczy UHS

Use of UHS hardeners

Utwardzacze UHS

UHS Hardeners

		MC405	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 MF302 MF306 MF310	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		•	•	•	•	•

Utwardzacze Hydrofan

Hydrofan Hardeners

		HS626	HYDRO 10	HYDRO 9
HH930	HYDROFAN STANDARD HARDENER	•	•	•
HH925	HYDROFAN SLOW HARDENER	•		
HH200	HYDROFAN CLEARCOAT HARDENER			

Inne Utwardzacze

Other Hardeners

		04384
00103	EPOFAN EC HARDENER	• Dla cyklu mokro-na-mokro. <i>For w/w systems.</i>
00305	EPOFAN EC HARDENER	•
00451	EPOFAN EC FAST HARDENER	• Dla niskich temperatur. <i>For low temperature.</i>
		04363
00163	UNIVERSAL PLAST HARDENER	•
		04318
00328	FIX-O-DUR EC GREEN	•
		04210
00284	POLYFAN HARDENER	•
00281	POLYFAN HARDENER (tuba/tube)	Dla szpachli. <i>For putties.</i>



Izolator Podkład

		UTWARDZACZE UHS				UTWARDZACZE UHS			UTWARDZACZE 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%				

Lakiery nawierzchniowe 2K 2K Finishes

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

Lakiery bezbarwne Clearcoats

MC405	MACROFAN UHS POWER	50%	50%	50%	50%							
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.: Wszystkie proporcje mieszania podane wagowo. Note: All percentages are by weight.

Użycie utwardzaczy do produktów/Temperature

Use of Hardeners for Product/Temperature

Kod	Produkt / Product	Temperatura aplikacji °C / Application temperature °C								Proporcja wagowo Ratio by weight
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
04001 04004 04109 04007	GREEN TI FILLER					MH110	MH100			13%
04702 04706 04710 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER				MH115	MH110	MH100			16%
04806 04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER				MH120	MH115	MH110	MH100		13%
04804 MAC85	MACROFAN HS ISOSEALER					MH115	MH110	MH100		20%
MF302-MF306 MF310-MAC81	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER				MH120					11%
04122 MAC9	HI GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT				MH120	MH115	MH110	MH100		30%
MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE					MH115	MH110	MH100		25%
MAC4 MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN UHS TOPCOAT MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE				MH120	MH115	MH110	MH100		60%
09890 09896	MACROFAN HS 2000 MATT MACROFAN HS 2000 SAT					MH115	MH110	MH100		15%
MC411 MC421 MC450	MACROFAN UHS PROF CLEARCOAT MACROFAN UHS PLUS CLEARCOAT MACROFAN UHS AUTOGARD CLEARCOAT				MH120	MH115	MH110	MH100		50%
MC420	MACROFAN UHS CLEARCOAT					MH115	MH110	MH100		50%

N.B.: Przedziały temperatur są tylko przybliżone, w celu uzyskania szczegółowej informacji, zajrzyj do karty technicznej produktu.
Note: The temperature intervals are only approximate, for more detailed information consult the technical data sheet of each product.



Użycie rozcieńczalników
do napraw samochodów
Use of autorefinish thinners

Rozcieńczalnik	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Rozcieńczalnik Hydrofan	HF950	HS611	HS626
00089 DEMINERALISED WATER	•	•	•

Hydrofan Basecoat

HF900 HYDROFAN THINNER	•
HF920 HYDROFAN SLOW THINNER	•
HR912 HYDROFAN EASY FLOW REDUCER	•
HR101 HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE	•

Inne rozcieńczalniki

Other Thinners

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



Użycie rozcieńczalników do produktów/Temperatura
Use of Thinners for product/Temperature

Kod.	Produkt Product	Temperatura aplikacji °C Application temperature °C									Ilość rozcieńczalnika	
		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				

Ilości rozcieńczalnika są przybliżone. W celu uzyskania szczegółowej informacji, zajrzyj do karty technicznej produktu.
The thinner quantities are approximate. See technical data sheets for further details.

Narzędzia kolorystyczne Colour equipments

Bezpieczny przewodnik do wykorzystania produktów i systemów do lakierowania. Cel narzędzi kolorystycznych Lechler: wszystko czego potrzebuje lakiernik - począwszy od dobrania koloru i jego przygotowania, odnalezienia odpowiedniego procesu lakierniczego aż po gotowy kolor na magazynie - powinno być proste i zawsze gwarantować wysoką jakość efektu końcowego.

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



Hydrobox

Stanowisko robocze, gdzie wszystkie kolory bazowe Hydrofan są wyeksponowane i gotowe do użycia.

- chroni przed kurzem kolory bazowe, dzięki zamkniętej konstrukcji, wyposażone w przejrzyste drzwi do szybkiego dostępu,
- zawiera 130 miejsc na Hydro-Butelki, oraz dodatkowe miejsce na zapasy,
- większe bezpieczeństwo, nie zawiera ruchomych części,
- możliwość zastosowania ogrzewania zgodnego z ATEX,
- umożliwia szybszą rotację pigmentów, co zapewnia zawsze świeżość produktu,
- więcej miejsca w mieszalni.

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

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





116 cm

206 cm

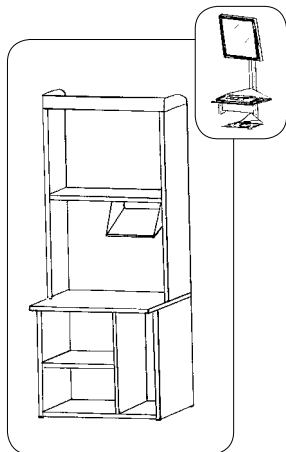
51/29 cm

Urządzenia mieszające *Mixing Machines*

Urządzenia do mieszania farb bazowych o wysokiej jakości i wydajności. Tworzą kompletne stanowisko pracy, które zapewnia odpowiednie ułożenie wszystkich narzędzi, wzorników, potrzebnych do przygotowywania lakierów, dobierania i reprodukcji kolorów oraz kontroli efektów pracy. Dostępne w różnych konfiguracjach.

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





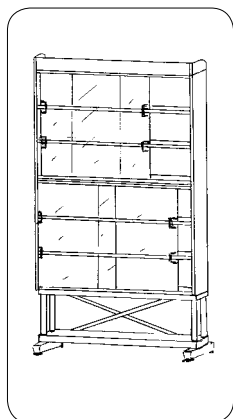
Work Station

Kod TS 244

Wymiary/Size (dł. x wys. x szer.): 75 x 205 x 75 cm

Miejsce na monitor / *Monitor support*
Miejsce na klawiaturę / *PC keyboard*

Kod TS 246



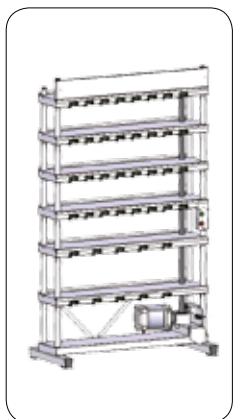
Hydrobox

Kod TS 242

Gablota na butelki Hydro (66+66 miejsc)
Cabinet for Hydro-bottle (66+66 pieces)

Rozmiar/Size (dł. x wys. x szer.): 116 x 206 x 51/29 cm

Zestaw do ogrzewania (ATEX) *Heating Kit (ATEX)*
Kod TS 243

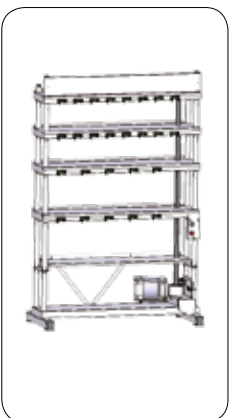


Macrobase + Macrofan HS System

Mieszalnik z 42 miejscami (32 x 1 + 10 x 2,5 L)
Mixing machine for 42 positions (32 x 1 + 10 x 2,5 L)

Kod TS 532
Kod TS 533 (ATEX)

Rozmiar/Size (dł. x wys. x szer.): 116 x 196 x 52 cm



Macrofan HS Grunty & Podkłady

Mieszalnik z 26 miejscami (16 x 1 L + 10 x 2,5 L)
Mixing machine for 26 positions (16 x 1 L + 10 x 2,5 L)

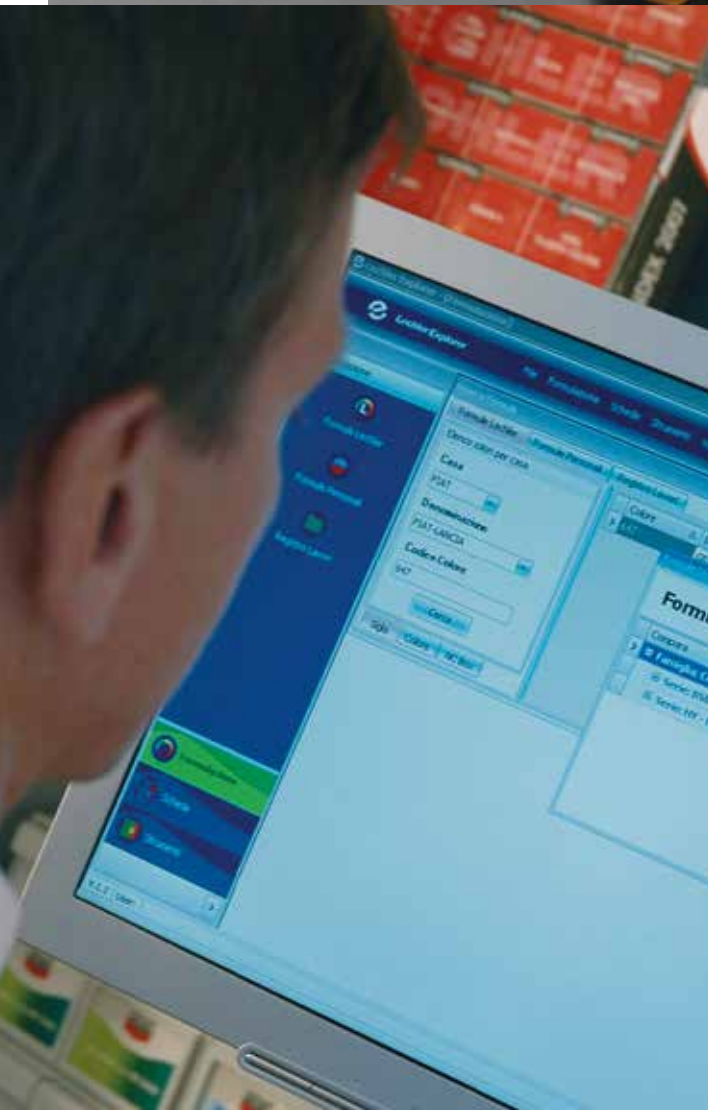
Kod TS 534
Kod TS 535 (ATEX)

Rozmiar/Size (dł. x wys. x szer.): 116 x 178 x 52 cm

Atex - wersja przeciwwybuchowa / *Anti-deflagration version.*
Powyższe konfiguracje są orientacyjne i mogą ulec zmianie.
Above mentioned configurations are indicative and can be modified.



LECHLER
MAP
PAINT COLOUR MANAGEMENT



PC Box

Komputer, który może być umieszczony na stanowisku pracy, w połączeniu z oprogramowaniem Lechler Explorer® i wagą elektroniczną 7 lub 35 kg, umożliwia łatwy dostęp do receptur kolorów oraz zapewnia kontrolę i dozowanie składników.

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

Lechler Explorer® / MAP

Paint&Color Management Software

Wielofunkcyjne oprogramowanie do zarządzania i produkcji kolorów, optymalizujące wydajność i rentowność dystrybutorów.

Umożliwia odszukanie receptury, monitorowanie procesu, zarządzanie, raportowanie, jak i również wydruk etykiet bezpieczeństwa, kart bezpieczeństwa i informacji technicznych o stosowaniu produktu, umożliwia również zarządzanie stanem zapasów w magazynie. Wszystko to może być aktualizowane za pomocą połączenia internetowego.

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



Color Match Explorer

Color Match jest systemem Lechler do wyszukiwania kolorów opartym na wielokątowym spektrofotometrze i specjalnym oprogramowaniu, dzięki czemu identyfikacja koloru jest skuteczniejsza nawet dla trudnych odcieni.

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

Technologia dostępna w Państwa serwisie w każdej chwili!

Color Match jest asystentem koloru, który za pomocą kilku prostych czynności wspiera użytkownika z najwyższą precyzją:

- położyć urządzenie na powierzchni,
- automatycznie zmierz kolor,
- natychmiast identyfikuje najlepsze dostępne receptury kolorów w bazie danych i w razie potrzeby przeprowadza korektę,
- koryguje mierzony kolor w celu precyzyjnego odtworzenia i dopasowania koloru.

Zaawansowany *Color Match* jest systemem przeznaczonym do stosowania w intuicyjny, prosty i skuteczny sposób.

Technology is at your service at every moment!

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

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

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

Color Box 5

VE



V



Color Box 5

GR



Color Box 5

W



Color Box 5

WP



Color Box 5

R



Color Box 5



Color Box 5



Centre for Excellence

Centre for
for Excellence
excellence
excellen

Lechler Center for Excellence to wielofunkcyjny obiekt doskonalenia dla użytkowników i dystrybutorów. Zindywidualizowane szkolenia wsparte odpowiednimi instrumentami i sprzętem gwarantują:

- wysokiej jakości profesjonalne aktualizacje informacji, poprzez teoretyczny i praktyczny trening, który został opracowany w sposób przemyślany aby skutecznie zapewnić maksymalne efekty w jak najkrótszym czasie,
- Szybkie i na najwyższym poziomie produktowe, techniczne, sprzętowe i kolorystyczne wsparcie.

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

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

Centre for Excellence



Program kursów

*Training course
program*

Opis <i>Description</i>	Dni <i>Days</i>
Kurs wprowadzający do technologii Lechler <i>Introduction course on Lechler technologies</i>	1
Podstawowy kurs lakiernictwa samochodowego z wykorzystaniem lakierów wodnych <i>Basic course of water-borne painting processes for car refinish</i>	1
Zaawansowany kurs lakiernictwa samochodowego z wykorzystaniem lakierów wodnych <i>Advanced course of water-borne painting processes for car refinish</i>	2
Podstawowy kurs dobarwiania kolorów <i>Basic course Colour</i>	2
Zaawansowany kurs dobarwiania kolorów <i>Advanced Colour course</i>	2
Kurs lakierowania, procesów lakierniczych i technik dla efektów specjalnych <i>Course on repair painting processes and techniques for special effects</i>	2
Kurs procesów lakierniczych o wysokiej efektywności <i>Course on high efficiency painting processes</i>	2
Kurs przygotowania powierzchni <i>Course for substrate preparation</i>	2



Procesy lakiernicze wysokiej wydajności

Cel:
Szkoleni uczestnicy analizują i wyróżniają główne czynniki krytyczne w procesach lakierowania samochodów osobowych lakierni. Szkolenie przyczynia się do optymalizacji kroków naprawczych, zdefiniowania metod, niezbędnego i wymaganego wyposażenia oraz najodpowiedniejszych produktów, procesów i obszarów interwencji wspierających wydajność i potencjalne oszczędności.

Uczestnicy:
Właściciele lakierni (jeżeli konieczne, wspólnie z lakiernikiem),
Technicy/Handlowcy dystrybutorów

Czas trwania:
2 dni.

Tematy:

- Wprowadzenie do sektora napraw
- Struktura kosztów na lakierni
- Fazy procesu pracy
- Procesy lakiernicze: porównanie

High efficiency painting processes

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

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

Duration:
2 days.

Themes:

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

7



**STS
BERG**

STS-Berg Sp. z o.o.

LECHLER i STS-BERG od kilkunastu lat są partnerami w zaopatrywaniu rynków przemysłowych w produkty i materiały lakiernicze.

Obopólne doświadczenie producenta i dystrybutora zapewnia skuteczną i efektywną współpracę z klientami finalnymi - lakierniami, producentami i projektantami.

Dostarczamy i personalizujemy technologie lakiernicze. Opracowujemy i analizujemy kolory, przewidujemy tendencje kolorystyczne i mody. Oferujemy wyspecjalizowane linie produktowe do szkła, tworzyw sztucznych i kompozytów, drewna i metalu. W naszej ofercie oprócz kompletnych systemów lakierniczych znajdują się także produkty i cykle specjalne oraz niezbędne wyposażenie lakierni.

**Szkolimy specjalistów
i optymalizujemy ich pracę!**

www.stsberg.pl

Training Centre

Specjalistyczne szkolenia, pozwalające na uzyskanie profesjonalnej i kompletnej wiedzy uczestników na temat produktów i systemów Lechler.

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

Technical Assistance Team

Gwarancja profesjonalnego wsparcia i pomocy technicznej zarówno w siedzibie firmy jak i na miejscu u klienta.

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

Colour Call Centre

Ogromna wiedza na temat kolorów oraz chromatyczne archiwum kolorów samochodów, motocykli i pojazdów użytkowych są stale do dyspozycji klientów poprzez bardzo profesjonalną i szybką obsługę "on-line".

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

Hardware and Software Technical Assistance

Doświadczenie i profesjonalizm są do dyspozycji dla prawidłowego funkcjonowania urządzeń mieszalniczych, spektrofotometrów i systemów.

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

Wszystkie usługi które LECHLER udostępnił swoim klientom poprzez CENTER for EXCELLENCE wspierają użytkowników w poprawnym i profesjonalnym użyciu produktów z dostępem do ciągłej i szybkiej aktualizacji kompetencji.

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

Strona internetowa Lechler Informacje i funkcjonalność na bieżąco, w każdym urządzeniu.

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

<http://www.lechler.eu>

Witryna internetowa, stanowi prezentację internetową całej oferty firmy Lechler.

Jest dostępna w 8 językach i jest źródłem informacji dla każdego, kto chciałby być na bieżąco ze wszystkimi nowościami i informacjami o produktach, usługach każdej marki Lechler.

Sekcja Center for Excellence, która jest całkowicie poświęcona klientom, pozwala pobrać kalendarze i szczegółowe programy szkoleniowe.

The web site (<http://www.lechler.eu>), usable both on desktop and on mobile devices, is the online showcase of Lechler's entire value proposition.

It is available in five languages and is the reference point for anyone wishing to know and stay up-to-date on Lechler's products and services as well as its brands.

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

Strona internetowa Lechler Refinish:

The Lechler Refinish website:

<http://refinish.lechler.eu>

W ramach oficjalnej strony Lechler, strona Lechler Refinish gromadzi wszystkie informacje, które są użyteczne dla wszystkich klientów i profesjonalistów z sektora renowacyjnego lakierowania samochodów, przedstawia nasze narzędzia, wartość naszej propozycji, narzędzia kolorystyczne, prezentuje najnowsze produkty i projekty, podkreślając tym samym które produkty i procesy są przydatne do stosowania dla lakierników.

W dziele aktualności oraz na stronie głównej wyświetlane są najnowsze informacje i projekty jak również spotkania z dystrybutorami; następnie są one przekazywane do działu marketingu Lechlera.

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

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

Katalog online produktów Lechler dla lakiernictwa samochodowego Lechler Refinish Online Product Catalogue

Katalog Online umożliwia odnajdywanie produktów Lechler poprzez nazwy, kody produktów lub kody systemowe. Dla każdego produktu udostępniony jest pełen opis, karta techniczna, karta bezpieczeństwa, a także możliwe jest pobranie dodatkowych informacji marketingowych.

The Online Catalogue allows you to search through all Lechler Refinish products by name, code, type or system. Each product is described with relevant Technical and Safety Data Sheets with additional details and marketing information shown as required.

Portal Lechler

Portal Lechler (<http://portal.lechler.eu>) gromadzi wszystkie usługi internetowe dla klientów Lechler. Wszystkie jego funkcje, zawartość i materiały są w ciągłej aktualizacji, jest użytecznym narzędziem do uzyskania informacji w czasie rzeczywistym dla profesjonalistów, którzy pracują z produktami Lechlera.

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





Caring about the differences!

Centra Szkoleniowe

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

POLSKA - STS-Berg Sp. z o.o.

ul. Jana Pawła II 26, 33-300 Nowy Sącz
Tel. +48 (18) 440 04 92 Fax +48 18 440 04 94
biuro@stsberg.pl

Pomoc techniczna o produktach

Product Technical Assistance

ITALIA

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

UK

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

FRANCE

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

DEUTSCHLAND

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

ESPAÑA

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

Centrum pomocy kolorystycznej

Colour Formulations Service

ITALIA

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

Linea Diretta

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

UK

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

FRANCE

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

DEUTSCHLAND

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

ESPAÑA

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

Pomoc techniczna dla urządzeń

Technical Assistance Instruments

ITALIA

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

UK

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

FRANCE

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

DEUTSCHLAND

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

ESPAÑA

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

Legenda / Legend



Produkt + Rozcieńczalnik-Utwardzacz
Product + Thinner-Hardener



Zalecana grubość warstwy od...do...
Recommended film thickness
from.... to.... μ



Odparowanie
Flash-off time



Suszenie
Drying



Suszenie za pomocą lamp IR
Drying with IR lamps



Szlifowanie
Sanding



Warunki przechowywania
Storage conditions



Gotowy do użycia
Ready for use



Puszka
Tin



Kartridż
Cartridge



Puszka
Can



Tuba
Tube



butelka Hydro (Mod.Dep.)
Specjalna butelka dla produktów wodnych
Special bottle for water-borne products



Butelka plastikowa
Plastic bottle



5 l
Tanica / Can



Aerozol
Aerosol



Nr karty technicznej
Technical Data Sheet n°



Połysk %
Gloss %

Sealer: izolator

Filler: podkład

Flash off: odparowanie

Max power: maksymalna moc

Air drying: suszenie na powietrzu

Handling: do manipulacji

Polishing: polerowanie

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



Dystrybucją produktów Lechler
na terenie Polski zajmuje się:

STS-BERG SP. Z O.O.
ul. Jana Pawła II 26
33-300 Nowy Sącz
Tel. +48 (18) 440 04 92
Fax +48 (18) 440 04 92
E-mail: biuro@stsberg.pl

www.stsberg.pl

