



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



RAGFA

FARBENHANDELS GMBH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1

Tel. 0043(0)463/33288-0

Fax 0043(0)463/33288-26

www.ragfa.com

sales@ragfa.com

office@ragfa.com

LECHLER



Caring about the differences!



De son histoire et de ses conquêtes technologiques, Lechler for Refinish est depuis toujours une marque de référence dans le panorama international du secteur Automobile. Les principales évolutions techniques du secteur ont vu Lechler présenter au marché, souvent en avance sur le temps, matériels, systèmes et services innovants à haut contenu technologique. Les investissements continus dans la recherche et une mise à jour technologique précise et constante, satisfont les nécessités d'un secteur en évolution continue, toujours plus exigeant et sophistiqué.

Lechler for Refinish est l'offre pour le secteur de la réparation automobile qui, par l'utilisation de cycles de peinture composés de produits à haute technologie et à faible impact sur l'environnement, veut se différencier sur le marché, en offrant à ses clients les meilleures prestations, du point de vue de la qualité et de la durée des réparations, en mettant l'accent sur la réduction des temps/coûts et respect de l'environnement.

Dank seiner Geschichte und technologischer Errungenschaften ist Lechler For Refinish schon immer eine Referenzmarke im internationalen Panorama des Automotive-Bereiches gewesen.

Lechler hat die hauptsächlichen technischen Evolutionen dieses Sektors häufig als einer der ersten Anbieter auf den Markt gebracht: Innovative Produkte, Systeme und Dienstleistungen mit hohem technologischen Inhalt. Kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie präzise und beständige technologische Aktualisierung erlauben Lechler, den Bedürfnissen eines anspruchsvollen und immer ausgefeilteren Arbeitsgebietes in ständiger Evolution gerecht zu werden.

Lechler for Refinish ist das Angebot für PKW-Lackierereien, die sich durch die Anwendung von umweltfreundlichen Lackaufbauten mit moderner Technologie auf dem Markt auszeichnen wollen. Sie bieten so ihren Kunden die höchsten Dienstleistungen sowohl bezüglich der Qualität, als auch im Sinne der Reparaturdauer, und schenken der Zeit- und Kosteneinsparung sowie dem Umweltschutz die richtige Beachtung.



Your best practice evolving!



L'utilisation de notre système: process de peinture efficaces!

Dans nos **Centres de Formation** d'une part nous étudions les meilleures applications de la technologie pour notre gamme de produits et d'outils de travail et, d'autre part, nous assurons l'organisation de nos services en fonction de vos besoins.

Le **système Lechler** permet de choisir les cycles les plus appropriés pour assurer une efficacité maximale, en termes de résultat mais aussi de gain de temps et de produit. Le système élève le niveau de productivité dans le secteur de la carrosserie, en utilisant les méthodes de travail les plus pratiques et fiables.

Adoptez le système Lechler pour rendre **plus compétitive** votre pratique quotidienne de travail.



www.lechler.eu



Caring about the differences!

Évolution des produits et des systèmes *Produkt-und Systemevolution*

Une gamme complète et innovante de produits réalisés et contrôlés avec des systèmes de qualité ISO 9001:2008, spécifiquement conçus pour être toujours plus proches des exigences des utilisateurs.

L'association de différents produits permet en effet d'identifier des cycles de peinture spécifiques qui permettent d'une part de reproduire un niveau de qualité adapté à chaque situation et, d'autre part, d'optimiser la productivité du cycle de réparation tout en réduisant les délais/coûts.

Es steht eine komplette und innovative Lackproduktreihe zur Verfügung, die in ISO 9001:2008 zertifizierten Prozessen entwickelt, hergestellt und geprüft wurde, um den Bedürfnissen aller Endbenutzer immer besser zu entsprechen.

Die Kombination der unterschiedlichen Produkte ermöglicht dem Anwender die spezifischen Lackaufbauten zu ermitteln, die nicht nur ein den unterschiedlichen Erfordernissen entsprechendes Qualitätsniveau geben, sondern auch die Chance bieten, die Produktivität des Reparaturlackaufbaues mit Zeit- und Kosteneinsparung zu maximieren.







Outils couleur Farbtools

Le système Lechler pour le secteur du Refinish propose une gamme vaste et complète d'outils couleurs qui permettent d'obtenir un travail de haute qualité et assurent à l'utilisateur une exploration simple et guidée dans le secteur de plus en plus complexe de la peinture, le tout pour un résultat sans pareil.

Das Lechler für Refinish System bedient sich einer reichen und kompletten Ausrüstung sowie Farbtools, die dank ihrer perfekten Integration dem Anwender ermöglichen, auf dem größtmöglichen Präzisionsniveau zu arbeiten. Die Erschließung der Farbtöne in der komplexen Welt der Farbkontrolle wird einfach dank der ständigen Hilfe von leicht anzuwendenden Tools, die besonders entwickelt wurden, um den Anwender zu ausgezeichneten Ergebnissen zu führen.







Centre for Excellence

Dans ses Centre for Excellence, Lechler met toute la technologie et tout son savoir-faire à la complète disposition des professionnels en proposant formation, assistance et conseil afin de maximiser les avantages du système Lechler.

Innerhalb der Strukturen des Centre for Excellence werden die ganze Technologie und das Know-how von Lechler den Fachanwendern durch Ausbildung, Assistenz und Beratung zur kompletten Verfügung gestellt, um alle Vorteile des Lechler Systems zu maximieren.



La gamme de produits *Das Kundennutzen-Angebot*

Hydrofan Basecoat System	8
Macrofan HS System	12
Macrobase Colours / <i>Macrobase Farben</i>	13
Macrofan HS System Top Coats	14
Macrofan HS System <i>Primer&Filler</i>	18
Vernis / <i>Klarlacke</i>	20
- Vernis 2K hydrodiluable / <i>2K Wasserbasierte Klarlacke</i>	24
- Vernis 2K mats / <i>2K Mattklarlacke</i>	24
- Vernis 1K / <i>1K Klarlacke</i>	25
Impressions-Apprêts / <i>Füller-Primer</i>	27
- Apprêts bi-composants / <i>2K Füller</i>	28
- Apprêts hydrodiluable / <i>Wasserbasierte Füller</i>	32
- Impressions-Apprêts mono-composant / <i>1K Primer-Füller</i>	33
Impressions / <i>Grundierungen</i>	34
Energy Spray Line Primer	35
Mastics / <i>Spachtel</i>	36
Energy Line	41
Blender pour raccords / <i>Beispritzblender</i>	43
Pâte abrasive-polish / <i>Schleif- und Polierpasten</i>	44
Energy Carshine Line	45
Solution anti-silicone / <i>Détergents et autres</i>	48
<i>Silikonentferner und Reinigungsmittel</i>	
Multiprogram Durcisseurs & Diluants / <i>Härter und Verdünner</i>	49
Utilisation des durcisseurs UHS / <i>UHS Härteranwendung</i>	50
Utilisation des diluants Refinish / <i>Einsatz der Autorefinish-Verdünner</i>	53
Outils couleur / <i>Farbtools</i>	55
Hydrobox	56
Teintomètres / <i>Mischanlagen</i>	58
Supports techniques et colorimétriques / <i>Farb- und Technikunterstützung</i>	60
Centre for Excellence	65
Assistance Technique / <i>Technische Assistenz</i>	69

Hydrofan Basecoat System

L'innovation au service
de votre travail!

- facile et pratique d'utilisation
- rapide et flexible d'application
- excellent aspect esthétique
- fidélité de reproduction de la couleur

Caractéristiques qui
font des produits
Hydrofan la base mate
idéale pour tous.

*Die Innovation steht
zu Ihren Diensten!*

- Leichte und praktische Anwendung
- Schnelle und flexible Auftragung
- Hohes ästhetisches Erscheinungsbild
- Zuverlässige Farbnachstellung

*Diese Eigenschaften
machen Hydrofan
zu dem Mattbasislack
für alle Anwender.*



Hydrofan basecoat, c'est un système de bases teintées prêtes à l'emploi, qu'il n'est pas nécessaire de mélanger, pour la réalisation en double couche de teintes autos, motos et de véhicules commerciaux. Il comprend une gamme restreinte de teintes de base disponibles en confections variant en fonction de leur rotation (1lt, 0,5lt et 0,25lt), pour la production de couleurs métallisées, nacrées, opaques et de teintes à effet.



Das Hydrofan Basecoat System besteht aus gebrauchsfertigen, pigmentierten und ohne Rührwerke einzusetzende Basisfarben und kann zur Herstellung von Doppelschicht-PKW-, Motorrad- und Nutzfahrzeugfarben eingesetzt werden. Das System umfaßt eine kompakte Basisfarbenreihe, die in unterschiedlichen Gebinden (1Lt, 0,5Lt und 0,25Lt) gemäß dem Gebrauch zur Herstellung von Metallic- Pearl- Uni- und Effektfarben zur Verfügung steht.

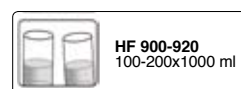
HF000	Intense White
HF008	Sun Yellow
HF013	Oxide Yellow
HF015	Warm Yellow
HF017*	Ochre Yellow
HF022	Warm Orange
HF038	Oxide Red
HF048	Scarlet Red
HF107	Radiant Yellow
HF110	Cool Yellow
HF143	Ruby Red
HF149	Bright Magenta
HF152	Bordeaux
HF155	Magenta
HF159	Violet
HF161	Indo Blue
HF163	Sapphire Blue
HF168	Phtalo Blue
HF169	Frost Blue
HF172	Phtalo Green
HF178	Lime Green
HF181	Deep Black
HF186	Blue Black
HF187	Strong Black
HF214	Transoxide Yellow
HF221	Brilliant Orange
HF236	Transoxide Red
HF239*	Fast Brown
HF256	Mineral Red
HF266*	Turquoise
HF319	Metallic Gold
HF370	Superwhite Silver
HF390	Extra Fine Silver
HF392	Medium Lens Silver

HF393	Medium Silver
HF397	Coarse Silver
HF399	Fine Lens Silver
HF692	HC Medium Lens Silver
HF696	HC Coarse Lens Silver
HF422	Reflex Pearl Gold
HF428	Pearl Bright Gold
HF431	Pearl Orange
HF437*	Pearl Copper
HF442	Pearl Red
HF447*	Pearl Bordeaux
HF450*	High Reflex Pearl Red
HF452	Reflex Pearl Violet
HF462	Reflex Pearl blue
HF472	Reflex Pearl green
HF475*	Pearl Scarabee
HF477*	Pearl Green
HF483	Micro Pearl White
HF485	Fine Pearl White
HF487	Medium Pearl White
HF492*	Sumbeam Gold Xir
HF494	Stellar Green Xir)
HF495*	Radiant Red Xir
HF496*	Diamond Blue Xir
HF497	Cosmic Turquoise Xir)
HF498	Crystall Silver Xir
HF501	Opal White
HF512*	Viola Fantasy Str
HF514	Autumn Mistery Str)
HF516*	Artic Fire Str
HF582	Mix Base
HF689	HC Flop controller



Base Colours

63 Teintes de base / Basisfarben



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



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



+5/+35°C



* Teintes de base optionnelles / Wahlfreie Basisfarben

(Teintes de base prochainement introduites / Demnächst einzuführende Basisfarben)

Hydrofan restauration intérieurs PKW-Innenteileausbesserung mit Hydrofan

Réduction des temps
Réduction consommation produit
Réduction consommation énergétique

Arbeitszeitverkürzung
Produktverbrauchsverminderung
Energieverbrauchsrückgang

HB999 Hydrofan Multibinder

Liant multi-usage à utiliser avec le système Hydrofan pour obtenir un produit de finition pour les intérieurs ou comme apprêt isolant coloré à utiliser en tant que sous-teinte.

Es handelt sich um ein in Kombination mit dem Hydrofan System einzusetzendes Vielzweckbindemittel, um einen Decklack zur Innenteileausbesserung oder einen eingefärbten, als Vorlack einzusetzenden Sealer zu erzielen.

Hydro 10 Hydrofan 2K Interior

Finition bi-composante semi-brillante pour les intérieurs de voitures.
2K halbgänzender Decklack für PKW-Innenteile.



HB999 HYDROFAN MULTIBINDER

220 PART TEILE

HH910 HYDROFAN STD HARDENER

110 PART TEILE

TEINTE HYDROFAN DILUÉE VERDÜNNTE HYDROFAN FARBE 670 PART TEILE



À FOUR 60°C: 30 MIN. À 20° C 50% H.R.: 20-30 MIN POUR CYCLE M/M
OFENTROCKNUNG BEI 60°C: 30 MIN- BEI 20°C 50% RELATIVE
LUFTFEUCHTIGKEIT: 20-30 MIN FÜR N-N-VERFAHREN

Finition Interne O.E.M. / O.E.M. Innendecklacke

Cas Fall 1	Cas Fall 2	Cas Fall 3
même couleur pour l'intérieur et l'extérieur Intérieur brillant/extérieur	même couleur pour l'intérieur et l'extérieur Intérieur mate/extérieur brillant	intérieur couleur opaque et extérieur métallisé/perlé Intérieur mate/extérieur brillant
gleiche Farbe für Innen/Außen Innen/Außen glänzend	gleiche Farbe für Innen/Außen Innen matt, Außen glänzend	Innen Uni-Farbtön, Außen Metallic-Pearlfarbtön Innen matt/Außen glänzend

Cas Fall 2

Cycle standard Standard Lackaufbau	Intérieur Innen	Application Apprêt Füllerauftragung	Application base mate Mattbasislackauftragung	Application Vernis Mate Klarlackauftragung Matt
	Extérieur Außen	Application Apprêt Füllerauftragung	Application base mate Mattbasislackauftragung	Application Vernis brillant Klarlackauftragung Glänzend
Cycle avec HYDRO 10 Lackaufbau mit HYDRO 10	Intérieur Innen	Application Auftragung Hydrofan 2K Interior		
	Extérieur Außen	Application base mate Mattbasislackauftragung		

Cas Fall 3

Cycle standard Standard process	Intérieur Innen	Application Apprêt Füllerauftragung	Application finition 2K 2K Decklackauftragung	
	Extérieur Außen	Application Apprêt Füllerauftragung	Application base mate Mattbasislackauftragung	Application Vernis brillant Klarlackauftragung Glänzend
Cycle avec HYDRO 10 Lackaufbau mit HYDRO 10	Intérieur Innen	Application Auftragung Hydrofan 2K Interior		
	Extérieur Außen	Application base mate Mattbasislackauftragung		

Moto refinish Motorrad Refinish



Depuis toujours, Lechler est spécialisée dans la peinture de motocycles, en tant que fournisseur première monte d'importantes marques internationales comme Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio, Yamaha. C'est pourquoi nous sommes en mesure de transmettre un savoir-faire technologique de pointe aux professionnels de peinture et de réparation de motos et scooters. Notre gamme de couleurs inclut des effets chromatiques à double et triple couches, adoptés en première monte par les fabricants, et des cycles de peinture spécifiques pour ce secteur. Les accords de partenariat obtenus lors d'associations telles que Thatcham et M.V.R.A. avec certifications techniques spécifiques et la collaboration avec A.S.I. (Registre Officiel des Teintes Motos Historiques) pour les interventions de restauration de motos et scooters d'époque, consolident une fois encore la place de Lechler en tant que leader du secteur.

Lechler ist seit langer Zeit O.E.M. Fachlacklieferant bei der Lackierung von wichtigen internationalen Marken wie Aprilia, Derbi, Ducati, MBK, Moto Guzzi, MV Agusta, Peugeot, Piaggio, Yamaha. Das sehr hohe technologische Know-how wird den professionellen Reparaturlackierern von Motorrädern und Scooters übertragen.

Die Farbreihe besteht aus Doppel- und Dreischichtfarbfeffekten, die in der Erstlackierung von den Herstellern eingesetzt werden, und aus spezifischen Lackaufbauten. Die mit spezifischen technischen Freigaben von Verbänden wie Thatcham und M.V.R.A. gewonnenen Partnerschaftvereinbarungen und die Zusammenarbeit mit A.S.I. (Italienischer Oldtimer Moto-Register) für Ausbesserungsarbeiten von Oldtimer Motorrädern und Scooters stellen die Anerkennung von Lechler als Leader dieses Bereiches dar.





Macrofan HS System L'innovation au service de votre travail! *Die Innovation zu Ihren Diensten!*



MACROFAN HS est un système teintométrique polyvalent, rationnel et modulaire pour la fabrication de finitions et d'apprêts aux différentes caractéristiques et prestations. Il est composé de 31 teintes de base concentrées (MACROBASE), de 5 liants spécifiques pour la réalisation de teintes de finition opaque avec différents niveaux de prestations et effets, et de 5 liants supplémentaires pour la fabrication d'apprêts/impressions colorés de différente nature et qualité.

MACROFAN HS ist ein polyvalentes, rationelles und farbmétrisches Modulsystem zur Herstellung von Decklacken und Füllern mit unterschiedlichen Eigenschaften und Leistungen. Es besteht aus 31 konzentrierten Basisfarben (MACROBASE), aus 5 spezifischen Bindemitteln zur Herstellung von Uni-Decklacken mit unterschiedlichen Leistungen und Effekten und aus 5 anderen Bindemitteln zur Herstellung von eingefärbten Füllern/Primern unterschiedlicher Sorte und Qualität.

Macrofan HS System



Une gamme modulaire pour un monde de couleurs opaques!

- choix complet de finitions, de l'UHS aux nitro-acryliques
- vaste gamme de couleurs et d'effets
- large choix d'apprêts/impressions colorés
- excellents rendement et productivité

Die Modulergänzung für die Welt der Uni-Farben!

- komplette Decklackauswahl, von UHS bis zu Nitroacrylprodukten
- umfassende Farbreihe und Effekte
- weite Auswahl von eingefärbten Füllern/Primern
- hohe Ergiebigkeit und Produktivität

Diese Eigenschaften des Macrofan HS Systems geben Ihrer Arbeit einen Mehrwert.

Telles sont les caractéristiques de Macrofan HS, un système qui assure une valeur ajoutée à votre travail.



Macrobase Colours

31 Teintes de base pour systèmes polyvalents HS

Basisfarben für polyvalente HS Systeme

26 Teintes de base pour finition

Basisfarben für das Decklack System

10 Teintes de base pour le système

Impressions-Apprêts/Basisfarben für das Primer/Füller System



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



* 5 Utilisées aussi dans le module des apprêts / 5 Basisfarben werden auch im Füllermodule eingesetzt

** 5 Utilisées seulement dans le module des apprêts / 5 Basisfarben werden ausschließlich im Füllermodule eingesetzt.

(Teintes optionnelles uniquement pour le secteur du Véhicule Industriel / Wahlfreie Basisfarben ausschließlich für Nutzfahrzeugbereich)

Macrofan HS System Top Coats

Macrofan HS Top Coats

est un système teintométrique composé de 26 teintes de base concentrées (Macrobase) et de 5 liants spécifiques pour la réalisation de plus de 15.000 teintes opaques de finition avec différents niveaux de prestations (UHS, MS et Nitro-acrylique) et d'effets (brillant, mat et texturisé).

Macrofan HS Top Coats

Es handelt sich um ein Farbmisch-System, das aus 26 konzentrierten Basisfarben (Macrobase) und aus 5 spezifischen Bindemitteln zur Herstellung von über 15.000 Uni-Deckfarben mit unterschiedlichen Leistungsniveaus (UHS, MS und Nitroacryldecklack) und Effekten (glänzend, matt und strukturiert).



La solution idéale pour toutes les réparations où prime l'aspect de la finition (brillante, mate ou texturisée), du véhicule de luxe au véhicule commercial, en passant par la voiture d'époque.

Die ideale Lösung für alle Reparaturarbeiten, bei denen das strukturierte Erscheinungsbild wichtig ist: vom hochwertigen PKW, über das Nutzfahrzeug bis zum Oldtimer-PKW.



M4000 Ultra HS Top Coat Binder

Résine liant pour obtenir MAC 4, laque de finition polyacrylique UHS.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 4, ein hochfestkörperreicher UHS Polyacryldecklack.



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



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



441/40

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

La brillance à haut
rendement
Das glänzende
Bindemittel mit hoher
Ergiebigkeit

Le mat
Das matte
Bindemittel

M1004 HS Matt Binder

Résine liant pour obtenir MAC 14, laque de finition mate polyacrylique.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 14, ein matter Polyacryldecklack.

M1481 Rally Black Matt

Finition noire mate prête à l'emploi.
Gebrauchsfertiger schwarzer Mattdecklack.



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

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



60°C: 30 min.
20°C: 12-24 h



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



441/4-4a

Les Texturisés
Die strukturierten
Bindemittel

M1005 HS Fine Textur Binder

Résine liant pour obtenir MAC 15, laque de finition polyacrylique texturée grain fin.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 15, ein strukturierter Polyacryldecklack mit feiner Körnung.



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

Dir. Richtlinie 02004/42/II b (e) (840)



60°C: 30 min.
20°C: 12-24 h



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



441/5-6

M5000 1K Topcoat Binder

Liant pour obtenir MAC 5, laque de finition mono-composant.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 5, ein 1K Nitroacryldecklack zur Restaurierung von Oldtimer-PKWs.

La Finition
d'époque
Der Oldtimer-
Decklack



00740-741
800-1000x1000 ml

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



60°C: 15-20 min.
20°C: 24 h



441/50



Chr. Lechler & Figlio Succ.



La peinture de Restauration de Vehicules et Motocycles d'époque

Ses 150 ans d'histoire ont permis à Lechler de conserver les archives complètes des teintes et informations techniques d'origine sur les produits et cycles utilisés dans ce secteur. La disponibilité de ce précieux patrimoine a conduit Lechler et ASI, au cours des années 90, à une coopération officielle comprenant des programmes communs de recherche, de conservation et regroupement des archives. C'est grâce à cette coopération qu'aujourd'hui nous proposons des outils et des conventions en mesure d'aider les amateurs de motos historiques et de collection à répondre aux spécifications ASI, avec le Registre Officiel des Teintes Motos Historiques Lechler-ASI.

Die Restaurierungslackierung von Lechler-Asi Oldtimer-PKW und –Motorrädern

Die Geschichte von Lechler, die kürzlich ihren 150-jährigen Geburtstag feiern konnte, hat es ermöglicht, bedeutende Archive aufzubauen, die spezifische Informationen über Produkte und über Lackaufbauten enthalten, die zur Restauration von PKWs und Motorrädern eingesetzt werden. Die umfangreiche Sammlung begründete in den 90iger Jahren die Kollaboration von Lechler und ASI, um offiziell in gemeinsamen Programmen historische Forschung, Archivaufbewahrung und -Vereinigung zu betreiben. Dank dieser Zusammenarbeit stehen heute Instrumente und Verträge allen Liebhabern von Oldtimern zur Verfügung, um den ASI Spezifikationen durch den offiziellen Farbtonregister der Oldtimer-Motorräder Lechler-ASI zu entsprechen.



Les bénéfices apportés par l'utilisation des apprêts colorés.
Die Anwendungsvorteile der eingefärbten Füller.

Popularité 2011 2011 Farbenpopularität		
Noir/Schwarz	25%	
Blanc/Weiß	20%	
Gris/Grau	18%	
Argent/Silber	15%	
Bleu/Blau	7%	
Rouge/Rot	6%	
Brun/Braun Beige	5%	
Vert/Grün	1%	
Jaune/Gelb Or/Gold	1%	
Violet/Violett	1%	
Autre/Andere	2%	

Teintes autos où les apprêts colorés donnent une valeur ajoutée

Die eingefärbten Füller geben 67% der PKW-Farbtönen einen Mehrwert.

67%

Phase Vorgang	Cycle1 - Lackaufbau 1 Apprêt standard Standardfüller Produit/modalités Produkt/Methoden		Bénéfice total Gesamtvorteil
Apprêt Füller	Dégraissage avec diluant anti-silicone/Entfettung mit Silikonentferner	Dégraissage support 00695 Entfettung mit 00695	 Temps total Gesamtzeit - 22%
	Apprêt traditionnel Herkömmlicher Füller	Mac75 Macrofan HS Color Rapidfiller	
	Séchage/Trocknung	Séchage/Trocknung	
	P360-400 Maturation pièce d'origine Mattierung des Originalteils	P360-400 Maturation pièce d'origine Mattierung des Originalteils	
Base mate Mattbasiack	Dégraissage avec diluant anti-silicone Entfettung mit Silikonentferner	Dégraissage support Untergrundentfettung 00665-699	 Coût Kosten - 30%
	Sous-teinte Vorlack	no kein	
	Base mate (couleur sous-teinte paque) Mattbasiack (Uni-Vorlack)	no kein	
Teinte Farbe	Séchage à coeur Abdunstzeit	no kein	
	Base mate (couleur teinte coque) Mattbasiack (Karosseriefarbe)	Hydrofan (couleur teinte coque) Karosseriefarbe	
	Séchage à coeur Abdunstzeit	Séchage à coeur Abdunstzeit	

Macrofan HS System Primers&Fillers

Macrofan HS primer&filler

est un système teintométrique composé de 10 teintes de base concentrées (macrobase), de 6 liants spécifiques pour la réalisation de 4 types d'apprêts différents (depuis l'apprêt garnissant à l'isolant) et d'une impression pour les matières plastiques, le tout pour plus de 400 couleurs différentes correspondant à l'ensemble des teintes d'intérieurs et de sous-teintes pour le secteur Automotive.

Macrofan HS primer&filler

Es handelt sich um ein Farbmischsystem, das aus 10 konzentrierten Basisfarben (Macrobase) und aus 6 spezifischen Bindemitteln zur Erzielung von 4 unterschiedlichen Füllersorten (von Füller zu Sealer) sowie aus 1 Kunststoffprimer besteht. Alle Produkte können in über 400 unterschiedlichen Farben erzielt werden, um allen Innenteilfarben und Vorlacken des PKW-Bereiches gerecht zu werden.

La solution pour apprêts la plus économique et efficace pour toutes les réparations en carrosserie, en particulier pour les cycles tri-couche ou les teintes à effet.

Dies ist die preiswerteste und wirksamste Füllerlösung für alle Lackierarbeiten, besonders für die Dreischichtlackaufbauten oder die Effektfarbtöne.



M7010 HS Color High Filler Binder

Résine liant pour obtenir MAC 71, un apprêt polyacrylique HS très garnissant.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 71, ein HS Polyacrylfüller mit hohem Füllvermögen.

*Le garnissant
Das füllende
Bindemittel*

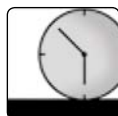


MH100-110-115-120
160x1000 g
00740-1-2-755
100-150x1000 g

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



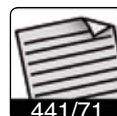
Sealer: 60-90 μ
Filler: 120-180 μ



20°C: 2-5 h
60°C: 15-30 min



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



441/71

M7005 HS Color Rapid Filler Binder

Résine liant pour obtenir MAC 75, un apprêt HS avec séchage très rapide.
Bindemittel zur Erzielung von MAC 75, ein sehr schnell trocknender HS Polyacrylfüller.

*Le rapide
Das schnelle
Bindemittel*

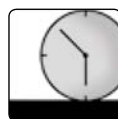


MH100-110-115-120
130x1000 g
00740-1-2-755
100-200x1000 g

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



Sealer: 60-90 μ
Filler: 100-140 μ



20°C: 1-4 h
60°C: 10-30 min



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



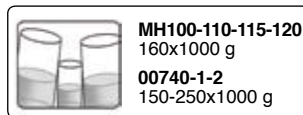
441/75

M8005 HS Color Isosealer Binder

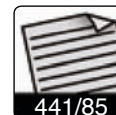
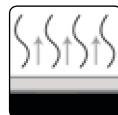
Résine liant pour obtenir MAC 85, apprêt polyacrylique isolant pour cycles m/m et s/s.

Bindemittel zur Erzielung von MAC 85, ein isolierender HS Polyacrylfüller für N/N- und T/T-Verfahren.

L'isolant multi-usage
Das
Vielzweckbindemittel



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

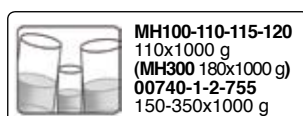


M8010 HS Color Autolevel Binder

Liant pour obtenir MAC81, Impression/Apprêt 2K à adhésion directe sur tous les supports (cataphorèse, plastiques, etc.) pour cycles m/m ou s/s à haute efficacité.

Bindemittel zur Erzielung von MAC 81, ein 2K Primer/Füller mit direkter Haftung auf allen Untergründen für N/N- oder T/T-Verfahren mit hoher Effizienz.

Le Primer/Apprêt
polyvalent
Das polyvalente
Bindemittel



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

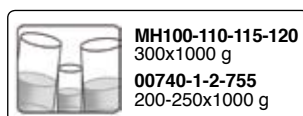


M9000 HS Color Undercoat Binder

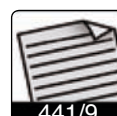
Résine liant pour obtenir MAC 9, apprêt polyacrylique isolant pour cycles m/m.

Bindemittel zur Erzielung von MAC 9, ein isolierender HS Polyacrylfüller für N/N-Verfahren.

L'isolant pur
Das reine
isolierende
Bindemittel



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

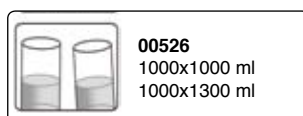


M0000 1K Plastic Color Primer Binder

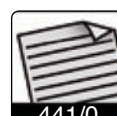
Résine liant pour obtenir MAC 0, impression universelle 1K pour les plastiques du secteur automobile.

Bindemittel zur Erzielung von MAC 0, ein 1K Universalprimer für Kunststoffe des PKW-Bereiches.

L'universel
Das
Universalbindemittel



En dehors de la directive
Außerhalb der Richtlinie



Vernis Klarlacke

Une gamme complète de produits aux excellentes prestations et qualité, en version solvantée UHS et hydrodiluable, qui permet de reproduire tous les effets et de répondre à tous les besoins du secteur Automotive.

Eine komplette UHS lösemittelhaltige und wasserbasierte Produktreihe mit hohen Leistungen und hoher Qualität, zur Nachstellung aller Effekte und zur Entsprechung allen Bedürfnissen des PKW-Bereiches.



MC411 Macrofan Prof UHS Clearcoat 2:1

Vernis acrylique UHS à séchage rapide et facile à appliquer.
Schnelltrocknender und leicht aufzutragender UHS-Acryklarlack.

Productivité maximale
Größte Produktivität



MH100-110-115-120
500x1000 ml
00740-1-2-755
0-50x1000 ml

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



60° C:
15-20-30 min



Flash off:
4-7 min
Max power:
15-20 min

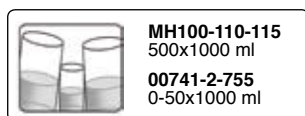


550

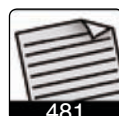
MC420 Macrofan UHS Clearcoat 2:1

Vernis acrylique UHS.
UHS Acryklarlack.

Rendements
extras
Ultra Ergiebigkeit



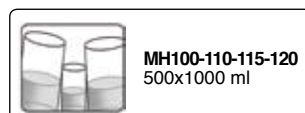
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (d) (420)



MC421 Macrofan Plus UHS Clearcoat 2:1

Vernis acrylique à haut extrait sec à l'excellent aspect esthétique et flexibilité d'utilisation.
UHS Acryklarlack mit ausgezeichnetem ästhetischem Erscheinungsbild und mit flexibler Anwendung.

Flexibilité
d'utilisation maximale
Größte
Anwendungsflexibilität



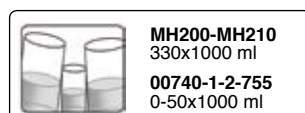
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (d) (420)



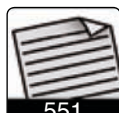
MC422 Macrofan Elite UHS Clearcoat 3:1

Vernis acrylique UHS d'excellent aspect esthétique.
UHS Acryklarlack mit ausgezeichnetem ästhetischem Erscheinungsbild

Aspect
esthétique d'élite
Hervorragendes
ästhetisches
Erscheinungsbild



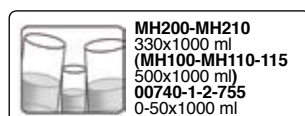
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (d) (420)



MC450 Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Vernis acrylique à haut extrait sec avec caractéristiques anti-rayure.
UHS kratzfester Acryklarlack.

Résistance
et qualité maximale
Höchste Beständigkeit
und ausgezeichnetes
ästhetisches
Erscheinungsbild



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





Macrofan Autogard® UHS Clearcoat

Vernis antiscratch

La solution la plus efficace pour garantir la restauration à l'état d'origine de véhicules peints avec des vernis anti-rayure, et une résistance maximale contre les agents atmosphériques et chimiques.

Der kratzfeste Klarlack

Die wirksamste Lösung zur originalgetreuen Restaurierung von mit kratzfesten Lacken lackierten PKWs und zum Erreichen der höchsten Wetter- und Chemikalienbeständigkeit.



Finition traditionnelle
après scrub test (essai de
résistance aux frottements).
*Herkömmliche Decklackierung
nach Scheuertest*



Finition avec MC450
après scrub test (essai de
résistance aux frottements).
*Decklackierung mit MC450
nach Scheuertest*

HIGH-LIGHT

Vernis / Klarlacke

**Du brillant au mat
Vom glänzenden
zum matten
Klarlack**

Utilisation de vernis de finition à différents niveaux de matage
Pour obtenir différents niveau de brillance en cycle double-couche, il est nécessaire de respecter les rapports de mélange entre vernis et de catalyse/dilution, conformément à ce qui suit:

*Einsatz von Klarlacken mit unterschiedlicher Glanzgradabstufung.
Um die unterschiedlichen Glanzgradabstufungen in im Doppelschichtaufbau zu erzielen, befolgen Sie bitte die Mischungsverhältnisse zwischen Klarlacken und Härter/Verdünnung gemäß der nachstehenden Tabellen:*



		Vernis Klarlacke			Durcisseur Härter	Diluant Verdünnner
Niveau brillance Glanzgrad		09890	09896	MC411- 420-421	MH100-110- 115	00740-1-2-755
Mat extrême Extrem matt	Ca. 10°	100			15	25-35
Mat Matt	Ca. 20°	50	50		15	25-35
Satiné Seidenmatt	Ca. 30°		100		15	25-35
Semi-mat Halbmatt	Ca. 40°		95	5	15	25-35
Brillant Glänzend	Ca. 90°			100	50	0-5

Note:
Les supports utilisés ont été réalisés de la façon suivante:
-base mate: Hydrofan basecoat
-verniss: préparé avec le durcisseur et diluant moyen,
appliqué en bi-couche (séchage entre les couches jusqu'au matage complet)
-séchage: 30min. à 60°C
Le niveau de brillance mentionné dans les tableaux se réfère à des mesures effectuées selon la norme DIN67530, avec un angle de 60°, et n'est fourni qu'à titre indicatif car il peut varier en fonction de divers paramètres (voir la fiche de cycle n°024).

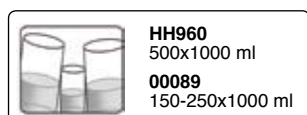
Anmerkung: die eingesetzten Platten wurden wie folgt lackiert:
-Mattbasislack: Hydrofan Basecoat
-Klarlack: er wurde mit Härter und mittlerem Verdünnner angemischt, und es wurden 2 Gänge aufgetragen (Zwischenabdruckzeit bis zur kompletten Mattierung)
-Trocknung: 30' bei 60°C. Die in den Tabellen angegebene Glanzgradabstufung bezieht sich auf gemäß der DIN67530 Norm bei 60° Winkel durchgeführten Messungen und ist aufgrund der Beeinflussung von unterschiedlichen Parametern nur ein Anhaltswert (siehe Lackaufbau-MB Nr. 024).

Vernis 2K hydrodiluable 2K Wasserbasierte Klarlacke

HF950 Hydrofan Clearcoat

Vernis 2K hydrodiluable pour systèmes bi-couche.
2K wasserbasierter Klarlack für Zweischichtsysteme.

Eco-compatibilité
maximale
Höchste
umweltfreundliche
Kompatibilität



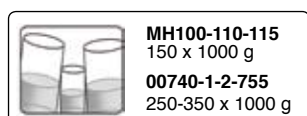
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (d) (420)

Vernis 2K mats 2K Mattklarlacke

09890 Macrofan HS 2000 Matt

Vernis mat acrylique. Env. 10 gloss.
Matter Acryklarlack mit ca. 10 Glanzeinheiten.

Le mat extrême
Der extrem
matte Klarlack

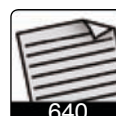
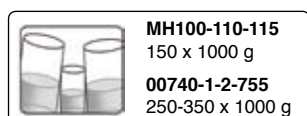


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (e) (840)

09896 Macrofan HS 2000 Sat

Vernis satiné acrylique. Env. 30 gloss.
Seidenmatter Acryklarlack mit ca. 30 Glanzeinheiten.

Le satiné
Der seidenmatte
Klarlack



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



Vernis 1K 1K Klarlacke

EL090 Energy Spray Line Clearcoat

Vernis acrylique 1K en bombe.
1K Acryklarlack in Sprühdose.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



20°C: 15-20 min



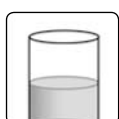
501

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

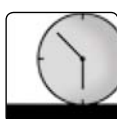
Pour le spot repair
Für Spot Repair

01230 Acrifan 1K Clear

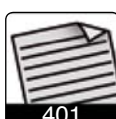
Vernis acrylique 1K prêt à l'emploi pour les intérieurs.
1K gebrauchsfertiger Acryklarlack für Innenteile.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



20°C: 15-20 min



401

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

Pour les intérieurs
Für Innenteile





Impressions-Apprêts Füller-Primer

La gamme des apprêts et des impressions se complète avec une vaste offre de produits solvantés ou hydrodiluable en teinte prête pour répondre aux exigences des différents process de réparation et des méthodes de travail.

Die Füller- und Primerreihe wird durch ein umfassendes Angebot von lösemittelhaltigen und wasserbasierten gebrauchsfertigen Produkten ergänzt, die allen Bedürfnissen der unterschiedlichen Reparaturverfahren und Arbeitsvorgänge gerecht werden.



Apprêts Bi-composants 2K Füller

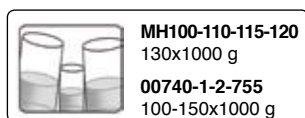
Nuances de gris/Graufarbtönenabstufung						
04007/04710/04810	Gris foncé/Dunkelgrau	100	70	50	10	
04004/04706/04806	Gris clair/Hellgrau		30	50	90	100

Green -TI Filler

Le super garnissant
Der Super-Füller

Apprêt polyacrylique HS
très garnissant.
HS Polyacrylfüller mit hohem
Füllvermögen.

04004 Gris clair/Hellgrau
04007 Gris foncé/Dunkelgrau
04109 Gris vert/Grüngrau



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



Sealer:
60-100 μ
Filler:
160-200 μ



20° C: 2-5 h
60° C:
20-30 min



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



P 240-280
P 360-400

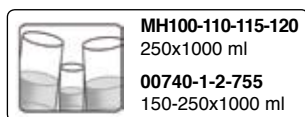


Macrofan HS High Filler

Excellentes prestations
Hohe Leistungen

Apprêt polyacrylique HS garnissant.
HS Polyacrylfüller.

04706 Gris clair/Hellgrau
04710 Gris foncé/Dunkelgrau



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



Sealer:
60-100 μ
Filler:
120-180 μ



20° C:
2-5 h
60° C:
15-30 min



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



P 320-400

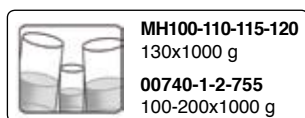


Macrofan HS Rapid Filler

Haute productivité
Hohe Produktivität

Apprêt HS très rapide à sécher et
avec un pouvoir isolant élevé.
HS schnelltrocknender Füller
mit hohem Isoliervermögen.

04806 Gris clair/Hellgrau
04810 Gris foncé/Dunkelgrau



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



Sealer:
60-90 μ
Filler:
100-140 μ



20° C:
1-4 h
60° C:
20-30 min



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



P 320-400

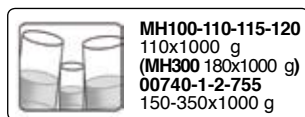


Macrofan HS Autolevel Primer

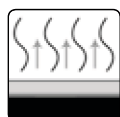
Impression/Apprêt 2K à adhésion directe sur tous les supports (cataphorèse, plastiques, etc.) pour cycle m/m et s/s à rapidité élevée.
2K Primer/Füller mit direkter Haftung auf allen Untergründen (auch Kunststoff) für schnelle N/N- und T/T-Verfahren.

04302 Blanc/Weiß
04306 Gris clair/Hellgrau
04310 Noir/Schwarz

Efficacité maximale
pour les pièces neuves
*Die höchste Effizienz
für Neuteile*



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

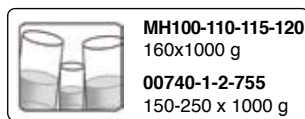


04310	Noir/Schwarz	100	50	25			
04306	Gris/Grau		50		100	50	
04302	Blanc/Weiß			75		50	100

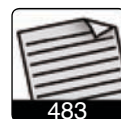
04804 Macrofan HS Isosealer

Apprêt isolant gris pour systèmes s/s et m/m.
Grauer Sealer für T/T- und N/N-Verfahren.

Flexibilité maximale
Maximale Flexibilität



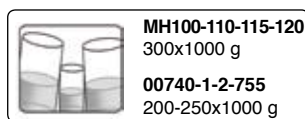
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (540)



04122 HI-Gard Sealer

Apprêt isolant polyacrylique transparent pour cycles m/m.
Transparenter Polyacrylsealer für "Non-Stop"-Verfahren.

L'isolant pur
Der reine Sealer



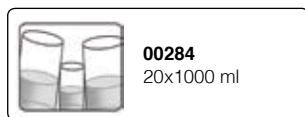
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (540)



04210 Polyfan Rush

Apprêt polyester garnissant. Durcisseur compris.
Polyesterfüller. Härter wird mitgeliefert.

Le polyester universel
Der Universal-Polyesterfüller



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



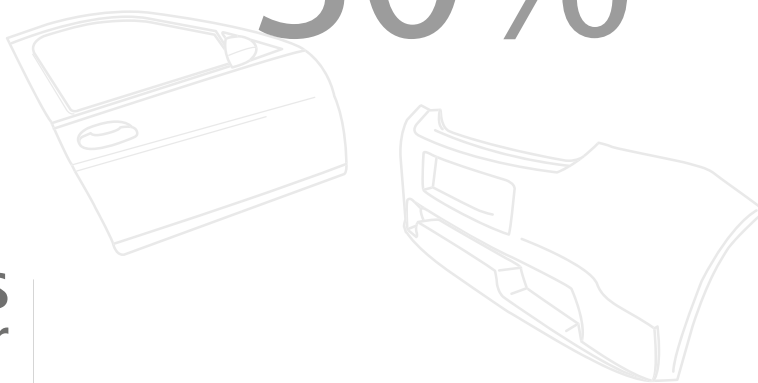


réduction des temps
Zeitverkürzung

-56%

réduction des coûts
Kostenrückgang

-30%



Macrofan HS Autolevel Primer

Une vraie innovation multifonctions pour tous les process de réparation nécessitant une efficacité et une qualité du cycle maximales.

Caractéristiques

- Adhésion sur les principaux supports métalliques d'origine avec cataphorèse, même sans poncer.
 - Surcouchable jusqu'à 5 jours sans poncer.
- Aspect esthétique homogène satiné/mat identique aux apprêts d'origine.
 - Bonne dilatation et rapidité des cycles mouillé sur mouillé avec finitions à l'eau HYDROFAN et solvant MACROFAN.
 - Bon ponçage en cycles sec sur sec.
- Adhésion sur plastiques utilisés dans le secteur de l'automobile.
 - La version noire de l'impression ne nécessite pas d'être surcouchée.

Principaux avantages

- Ce produit évite les phases de préparation intermédiaires (application d'impressions spécifiques).
- Réduction des temps de procédé/application ainsi que des phases de ponçage.
- Flexibilité plus élevée dans la planification des travaux (application de plusieurs pièces en même temps).
- Efficacité et productivité plus élevée dans l'atelier peinture.
 - Réduction des consommations d'énergie.
 - Aspect esthétique inaltéré par rapport aux systèmes sec sur sec.
- Réduction de consommation du produit grâce au choix de la couleur de l'impression/apprêt le plus approprié avec optimisation du pouvoir couvrant.
- Réduction des stocks et des erreurs dus à l'utilisation du durcisseur erroné.

Eine echte Vielzahl-Innovation für alle Reparaturverfahren, bei denen die höchste Effizienz sowie die Qualität des Lackaufbaues gefordert wird.

Hauptsächliche Eigenschaften

- *Haftung auf den hauptsächlichen Originalmetalluntergründen mit Kataphorese, auch ohne zu schleifen.*
- *Überlackierbar bis zu 5 Tagen, ohne zu schleifen.*
- *Seidenmattes/mattes gleichmäßiges Erscheinungsbild ähnlich den Originalfüllern.*
- *Guter Verlauf und Schnelligkeit der N/N-Verfahren mit wasserbasierten HYDROFAN Decklacken und lösemittelhaltigen MACROFAN Decklacken.*
- *Gute Schleifbarkeit in Trocken-in-Trocken-Verfahren.*
- *Haftung auf im PKW-Bereich eingesetzten Kunststoffen*
- *Als schwarzer Kunststoffprimer wird keine Decklackierung benötigt.*

Hauptsächliche Vorteile

- *Dieses Produkt vermeidet die Vorbereitungszwischenvorgänge (Auftragung von spezifischen Primern).*
- *Zeitverkürzung bei dem Verfahren und der Auftragung sowie bei den Schleifvorgängen.*
- *Größere Flexibilität in der Arbeitsplanung (Lackierung von mehr Teilen zu gleicher Zeit).*
- *Höhere Effizienz und Produktivität der Lackiererei.*
- *Energieverbrauchsverminderung.*
- *Unverändertes ästhetisches Erscheinungsbild im Vergleich zu T/T-Verfahren.*
- *Produktverbrauchreduzierung mittels eines geeignetsten Füller-Primerfarbtons mit Optimierung des Deckvermögens.*
- *Reduzierung der Artikelanzahl im Lager (universelle Härterserie) und dadurch Verminderung von Fehlern aufgrund Einsatzes eines falschen Härters.*



Caring about the differences!

HIGH-LIGHT

Apprêts/Füller

La technologie hydrofan commence par l'apprêt!
Die Hydrofan Technologie beginnt bereits mit dem Füller!

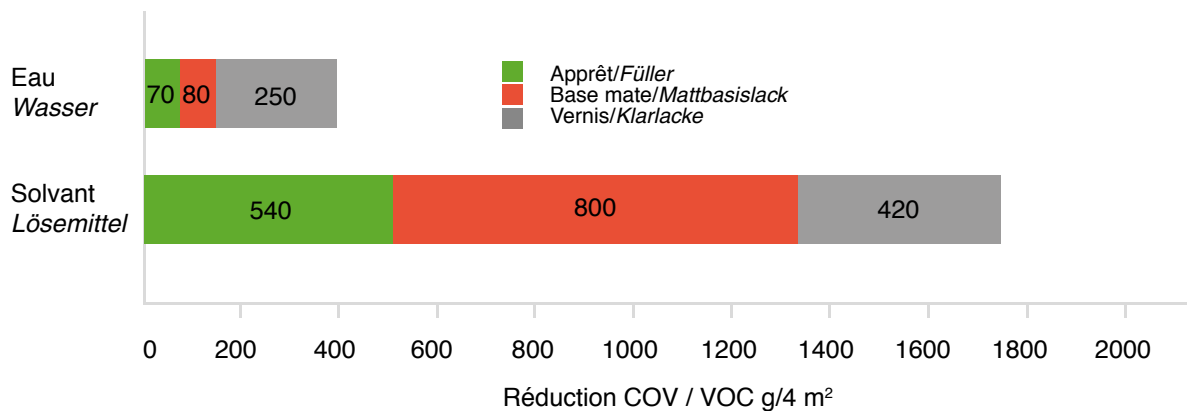
- Réduction de l'impact environnemental
- Limitation de l'over-spray
- Facilité d'utilisation

Un meilleur environnement de travail.
C'est grâce à ces caractéristiques que les apprêts Hydrofan représentent une solution innovante à adopter dès aujourd'hui.

- *Sehr niedrige Umweltbelastung*
- *Minimaler Lacksprühverlust (Overspray)*
- *Leichte Anwendung*

Das sind die Eigenschaften, die die Hydrofan Füller zu einer innovativen schon heute verfügbaren Lösung machen.

Lechler wasserbasierter Lackaufbau /
Herkömmlicher lösemittelhaltiger Lackaufbau
Cycle de peinture à l'eau de Lechler /
Cycle de peinture au solvant traditionnel

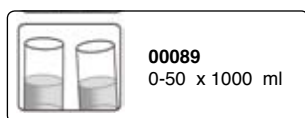


Apprêts Hydrodiluable Wasserbasierte Füller

HS611 Hydrofan 1K Sealer Light Grey

Apprêt monocomposant à l'eau gris clair.
1K wasserbasierter Hellgraufüller.

Utilisation facile
et rapide
Leichte und schnelle
Anwendung



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



40-100 µ



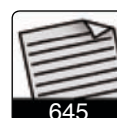
Cycle m/m
(N/N-Verfahren)
20° C: 20-30 min



Cycle s/s
(T/T-Verfahren)
20° C: 2-4 h
60° C: 30 min.



+5°C ÷ +35°C

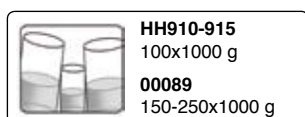


645

HS627 Hydrofan 2K Filler Light Grey

Apprêt bi-composant garnissant/isolant pour cycles sec/sec.
2K Füller/Sealer für Trocken-in-Trocken-Verfahren.

Le 2K, garantie de résultat
Die 2K-Technologie
garantiert das Ergebnis



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



Sealer:
70-90 µ
Filler:
120-140 µ



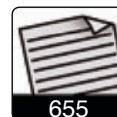
Cycle m/m
(N/N-Verfahren)
20° C: 2-4 h
60° C: 30 min.



Flash-off:
matt film
Max power:
10-20 min.



+5°C ÷ +35°C



655

HB999 Hydrofan Multibinder

Liant multi-usage à utiliser en combinaison avec le système
des bases Hydrofan pour obtenir:

In Kombination mit Hydrofan Basecoat System
einzusetzendes Vielzweckbindemittel zur Erzielung von:

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

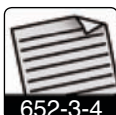
La finition pour l'intérieur
et la sous-couche
pour l'extérieur.
Der Decklack für Innen
und der Vorlack für Außen



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



+5°C ÷ +35°C



652-3-4

Impressions-Apprêts mono-composant 1K Primer-Füller



05781 Clarprimer

Impression d'accrochage incolore pour polypropylène (prêt à l'emploi).
Transparenter Haftprimer für Polypropylen (gebrauchsfertig).



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



5-10 μ



20° C: 20-30 min.



En dehors de la directive-*Außerhalb der Richtlinie*

Energy Spray Line Filler

1K apprêt isolant coloré.
1K eingefärbter Sealer.

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



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



40-60 μ



20°C: 1-2 h



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

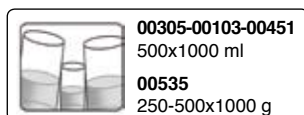


Impression Grundierungen

04384 Epofan Primer R-EC 2:1

Impression époxy de haute performance contenant du phosphate de zinc.
Hochleistungs-Epoxy-Primer mit Zinkphosphat.

Adhésion et
protection maximales
*Maximale Haftung
und Schutz*



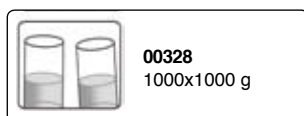
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (540)



04318 Fix-O-Dur EC

Wash primer anticorrosif 2K.
2K antikorrosiver Wash Primer.

Efficacité maximale
Höchste Effizienz



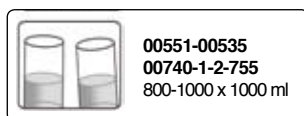
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (780)



05720 Monoprimer

Wash primer anticorrosif 1k gris.
1K grauer antikorrosiver Washprimer.

Rapidité maximale
*Die höchste
Geschwindigkeit*



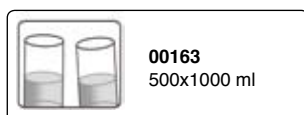
Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (780)



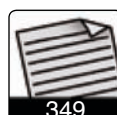
04363 Universal Plast 2:1

Impression d'accrochage universelle pour plastiques.
Universalhaftprimer für Kunststoffe.

L'universel pour tous
types de plastiques
*Der Universalprimer
für alle Kunststoffe*



En dehors de la directive
Außerhalb der Richtlinie



Energy Spray Line Primer

EL010 Plastic Primer

Impression universelle 1K pour matières plastiques.
1K Universalkunststoffprimer.



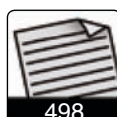
Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



50-10 μ



20°C: 20-30 min



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

EL030 Anticorrosive Primer

Impression universelle anticorrosive 1K.
1K antikorrosiver Universalprimer.



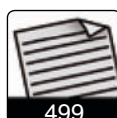
Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



50-10 μ



20° C: 30-40min



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





Mastics Spachtel



La sécurité et la facilité d'utilisation sont les principales caractéristiques de tous les mastics de la gamme, des universels aux traditionnels, jusqu'à ceux plus spécifiques pour matières plastiques ou avec fibres de verre.

Die leichte und sichere Anwendung sind die hauptsächlichsten Eigenschaften aller Spachtelreihe, von den Universal- zu den herkömmlichen Spachteln, bis zu den für Kunststoffe spezifischen Spachteln oder Glasfaser enthaltenden Spachteln.

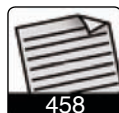
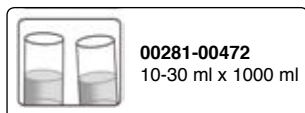




05331 Multilight

Mastic universel polyester à faible densité.
Universalpolyesterspachtel mit niedrigem spezifischen Gewicht.

Le léger
Der leichte
Spachtel

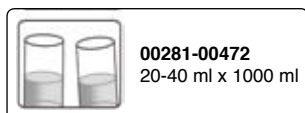


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (b) (250)

04380 Polydur Zinc

Mastic universel à haute performance.
Universalspachtel mit hohen Leistungen.

L'universel
Der
Universalspachtel

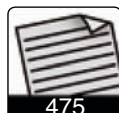
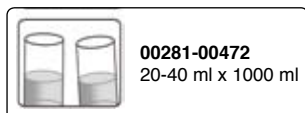


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (780)

04461 Polydur Cart

Mastic polyester traditionnel à haute performance.
Herkömmlicher Polyesterspachtel mit hohen Leistungen.

Le traditionnel
Der herkömmliche
Spachtel

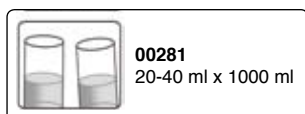


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (c) (780)

04462 Polydur Fast

Mastic polyester traditionnel.
Der herkömmliche Polyesterspachtel.

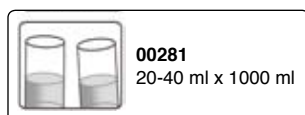
L'économique
Der wirtschaftliche
Spachtel



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

05537 Spat-O-Fiber Fine

Mastic polyester avec des fibres de verre.
Mit Glasfaser verstärkter Polyesterspachtel.

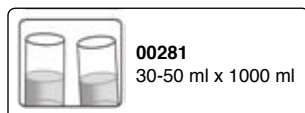


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (b) (250)

Le renforcé
Der verstärkte
Spachtel

04465 Polydur Plastic

Mastic 2K pour matières plastiques automobiles.
2K Spachtel für PKW-Kunststoffteile.

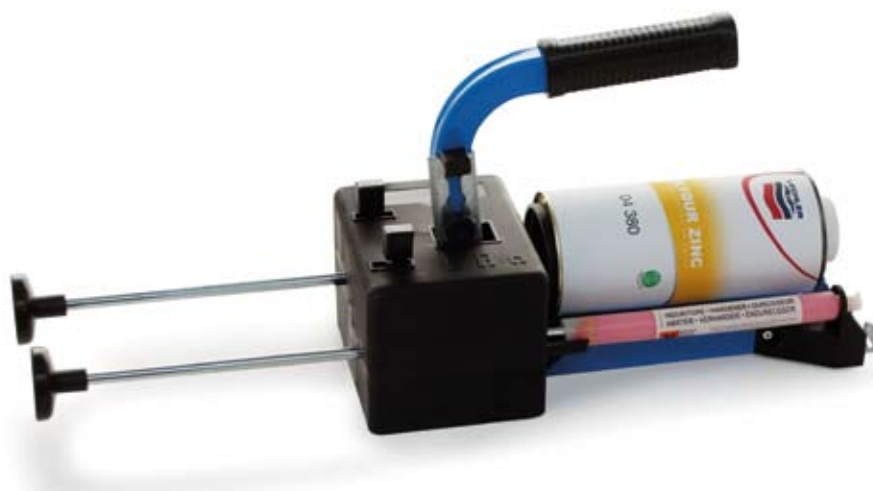


Dir. Richtlinie 2004/42/II b (b) (250)

Spécialisé
en plastiques
Für Kunststoffe
spezifischer
Spachtel

02302 Putty Dispenser Estrusore Dosatore

Pour cartouches.
Für Kartuschen.





Energy Line

La commodité du prêt à l'emploi
Die prompt gebrauchsfertige Zweckmäßigkeit.



Bombes prêtes à l'emploi
pour réparations rapides.

*Gebrauchsfertige Sprühdosen für
kleine und schnelle Reparaturarbeiten.*

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

EL010 Plastic Primer

Impression universelle 1K pour matières plastiques.
1K Universal-Kunststoffprimer.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



5-10 μ



20°C: 20-30 min



498

EL030 Anticorrosive Primer

Impression universelle anticorrosive 1K.
1K antikorrosiver Universalprimer.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



5-10 μ



20°C: 30-40 min



499

EL050 Underbody Black

Finition protectrice acrylique noire à effet structuré, en bombe prêt à l'emploi.
Schwarzer Acrylschutzdecklack mit strukturiertem Effekt in Sprühdose.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig

40-60 μ

20°C: 20-30 min

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

Apprêt isolant coloré 1K.
1K eingefärbter Sealer.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig

40-60 μ

20° C: 1-2 h



EL090 Clearcoat

Vernis acrylique 1K en bombe.
1K Acryklarlack in Sprühdose.

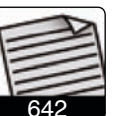


Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig

20° C: 6 h

EL085 ESL UHS Fade-out Blender

Blender pour raccords et pour finitions UHS.
Blender zum Beispritzen der UHS Decklacke.



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig

20°C: 1-5 min.

EL098 Polish

Polish à l'eau.
Wasserbasiertes Poliermittel.

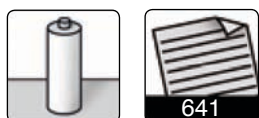


Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig

Blenders pour raccords *Beispritzblender*

MC885 Macrofan UHS Fade-out Blender

Blender pour raccords pour produits UHS solvantés 2K.
Beispritzblender für 2K lösemittelhaltige Produkte.



00770 Fade-out Thinner for Hydrofan 2K Clear

Blender pour raccords de produits à l'eau 2K.
Beispritzblender für 2K wasserbasierte Produkte.



HF555 Hydrofan Fade-out Blender

Blender pour raccords de la base mate Hydrofan.
Beispritzblender für Hydrofan Mattbasislack.



Pâte abrasive-polish *Schleif- und Polierpasten*

00915 Sander Abrasive Paste

Pâte abrasive à l'eau en tube pour raccord.
Wasserbasierte Mattierungspaste in Tube zum Beispritzen.



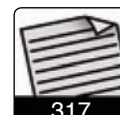
00916 Mordant Paste Waterborne

Pâte abrasive à l'eau.
Wasserbasierte Schleifpaste.



00917 Polish Paste Waterborne

Pâte à polir à l'eau.
Wasserbasierte Polierpaste.



00908 Autopolish Silicon-Free Polish

Polish sans silicone.
Silikonfreies Poliermittel.



EL098 Energy Spray Line Polish

Polish à l'eau.
Wasserbasiertes Poliermittel.

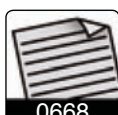
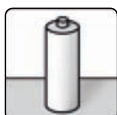




Energy Carshine Line

EC918 ECL Firstcut Abrasive Cream

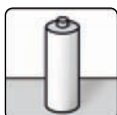
Crème abrasive de couleur gris.
Graue Schleifcreme.



Le multi-usage
Mehrzweck-Creme

EC919 ECL Finishcut Abrasive Cream

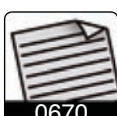
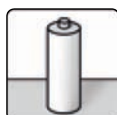
Crème abrasive ultra fine de couleur vert clair.
Hellgrüne ultrafeine Schleifcreme.



L'anti-tâche
Die Anti-Halo-Creme

EC920 ECL Protective Polish Cream

Crème protectrice de couleur rose.
Rosa Schutzcreme.



La haute
protection
*Die Hochschutz-
Creme*

Energy Carshine Line

La nouvelle ligne de Pâtes et Polish Lechler a été conçue pour garantir le meilleur aspect esthétique possible, avec des produits de dernière technologie. Elle assure une protection maximale dans le temps.

Es handelt sich um die neue Lechler Produktlinie von Pasten und Poliermitteln, die zur Erzielung des bestmöglichen ästhetischen Erscheinungsbilds ausschließlich mit Produkten neuer Technologie entwickelt wurde. Diese neue Produktlinie gewährleistet den höchsten Schutz in der Zeit.



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



HIGH-LIGHT

Produits Auxiliaires / Nebenartikel

Energy Spot Light

La solution la plus efficace et économique pour la restauration des feux de voiture (en polycarbonate), elle assure une luminosité et une efficacité maximales pour une meilleure durée dans le temps.

Ce kit est essentiellement composé d'un Vernis de finition tri-composants (durcisseur et diluant spécifiques), qui assure une adhésion maximale sur les matières plastiques à base de polycarbonate et une excellente résistance aux U.V., à condition d'utiliser les produits spécifiques lors de la préparation du support avant l'application du vernis.



Es handelt sich um die effizienteste und wirtschaftlichste Lösung zur Ausbesserung der aus Polycarbonat hergestellten Streuscheiben der PKW-Scheinwerfer; sie gibt ihnen die höchste Lichtstärke und Effizienz mit einer längeren Dauer in der Zeit zurück.

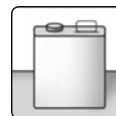
Das Produktpaket besteht im Wesentlichen aus einem 3K Klarlack (Härter und spezifische Verdünner), der dem Anwender ermöglicht, die höchste Haftung auf aus Polycarbonat basierten Kunststoffen und eine hervorragende U.V.-Festigkeit, in Kombination mit dem zur Untergrundvorbereitung vor der Auftragung geforderten Material, zu erzielen



Solution Anti-silicone / Détergents et autres *Silikonentferner und Reinigungsmittel*

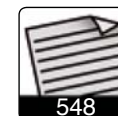
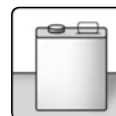
00665 Hydrocleaner slow

Détergent à l'eau antisilicone et antistatique lent.
Silikonentferner und wasserbasiertes, antistatisches langes Reinigungsmittel.



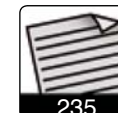
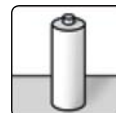
00699 Hydrocleaner

Détergent antisilicone à l'eau.
Silikonentferner und wasserbasiertes Reinigungsmittel.



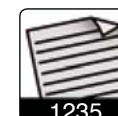
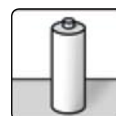
00695 Silicone Remover Slow

Dégraissant lent.
Langes Entfettungsmittel.



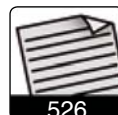
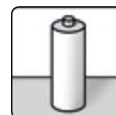
00880 Silicone Remover Fast

Dégraissant rapide.
Kurzes Entfettungsmittel.



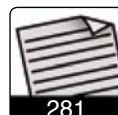
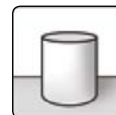
00617 Plastic Cleaner

Dégraissant antisilicone et antistatique pour plastiques.
Silikonentferner und antistatisches Kunststoffreinigungsmittel.



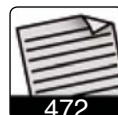
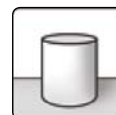
09760 Flexible Agent

Agent flexibilisant pour laques de finition et vernis 2K.
Weichmacher für 2K Decklacke und Klarlacke.



HF850 Hydrofan Flock Additive

Additif coagulant en poudre pour Hydrofan Basecoat.
Pulverförmiges Koagulierungsmittel für Hydrofan Basecoat.



HF800 Hydrofan Gun Washer

Solution détergente pour pistolets utilisées avec les produits à l'eau.
Reinigungsmittel für mit wasserbasierten Produkten eingesetzten Spritzpistolen.





Multiprogram, plus de rationalisation et de simplicité pour votre travail!

- Utilisation facile
- Réduction du risque d'erreur
- Réduction de la consommation de produit

La technologie Lechler à disposition de tous les produits bi-composant.

Multiprogram, mehr Rationalisierung und Leichtigkeit bei Ihrer Arbeit!

- Leichte Anwendung
- Weniger Fehlergefahr
- Weniger Produktverbrauch

Die Lechler Technologie steht allen 2K Produkten zur Verfügung.

Multiprogram

Durcisseurs&Diluants
Härter und Verdünner



MC 420 MACROFAN UHS CLEARCOAT			
RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO MIXING RATIO BY WEIGHT			
INDURITORI UHS HS HARDENER		DILUENTI THINNER	
50%	MH 100	0-5%	00741
50%	MH 110		00742
50%	MH 115		00755
50%	MH 120		
INDURITORI UHS HS HARDENER		DILUENTI THINNER	
25%	00371		00740
25%	00372		00741
25%	00373		00742
			00755
		MAC 420	
		MAC 411	
		09890	
		09896	
		MAC 422	
		MAC 4	
		MAC 11	
		MAC 14	
		MAC 15	
		MAC 16	
		04004-109	
		MAC 71	
		04706-10	
		MAC 75	
		04806-10	
		MAC 85	
		04804	
		MAC 9	
		04122	

Utilisation des durcisseurs UHS UHS Härteranwendung

Durcisseurs uhs UHS Härter

		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	•	•	•	•		•	•	•

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

		MC422	MC450
MH200	MACROFAN 3:1 HARDENER	•	•
MH210	MACROFAN 3:1 FAST HARDENER	•	•

Durcisseurs Hydrofan Hydrofan Härter

		HS627	HYDRO 10	HYDRO 9
HH910	HYDROFAN STANDARD HARDENER	•	•	•
HH915	HYDROFAN FAST HARDENER	•		
		HF950		
HH960	HYDROFAN CLEARCOAT HARDENER	•		

Autres Durcisseurs Andere Härter

		04384	
00103	EPOFAN EC HARDENER	•	Pour cycles m/m. Für N/N-Verfahren
00305	EPOFAN EC HARDENER	•	
00451	EPOFAN EC FAST HARDENER	•	Pour basses temperature. Für niedrige Temperaturen.
		04363	
00163	UNIVERSAL PLAST HARDENER	•	
		04318	
00328	FIX-O-DUR EC GREEN	•	
		04210	
00284	POLYFAN HARDENER	•	
00281	POLYFAN HARDENER (Tube/Tube)		Pour mastics. Für Spachtel.



Impressions-Apprêts Sealer, Füller

		INDURITORI CATALIZADORES UHS				INDURITORI CATALIZADORES UHS			INDURITORI CATALIZADORES HS			
		MH100	MH110	MH115	MH120	MH400	MH410	MH415	00379	00362	00327	00174
04004-07-109	GREEN TI FILLER	13%	13%	13%	13%	10%		10%		13%		13%
MAC71 04706-10	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%				

Finitions 2K 2K Decklacke

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%

Vernis Klarlacke

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%	
						MH200	MH210					
MC422	MACROFAN UHS ELITE CLEARCOAT					33%	33%					

Nota bene: Tous les pourcentages sont indiqués selon le poids. Anmerkung: Alle Prozentanteile werden in Gewicht ausgedrückt.

Utilisation des durcisseurs UHS pour Produit/Temperature Härteranwendung für Produkt/Temperaturen

Cod. / Code	Produit / Produkt	Temperature d'application °C / Spritztemperatur °C								Rapport en poids Verhältnis in Gewichtsteilen
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	Durcisseurs Härter
04004 04109 04007	GREEN TI FILLER						MH100			13%
					MH110					
					MH115					
				MH120						
04706 04710 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER						MH100			16%
						MH110				
					MH115					
				MH120						
04806 04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER						MH100			13%
						MH110				
					MH115					
				MH120						
04804 MAC85	MACROFAN HS ISOSEALER						MH100			20%
							MH110			
04302-04306 04310-MAC81	MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER				MH115					11%
				MH120						
04122 MAC9	HI GARD SEALER MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT						MH100			30%
							MH110			
					MH115					
				MH120						
MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE						MH100			25%
						MH110				
					MH115					
MAC4 MAC14 MAC15 MAC16	MACROFAN UHS TOPCOAT MACROFAN MATT MACROFAN TEXTURE FINE MACROFAN TEXTURE						MH100			60%
							MH110			
					MH115					
				MH120						15%
09890 09896	MACROFAN HS 2000 MATT MACROFAN HS 2000 SAT						MH100			15%
						MH110				
					MH115					
MC411 MC421	MACROFAN UHS PROF CLEARCOAT MACROFAN UHS PLUS CLEARCOAT						MH100			50%
						MH110				
					MH115					
				MH120						
MC420 MC450	MACROFAN UHS CLEARCOAT MACROFAN UHS AUTOGARD CLEARCOAT						MH100			50%
						MH110				
					MH115					
MC422	MACROFAN UHS ELITE CLEARCOAT						MH200			33%
					MH210					
HF950	HYDROFAN CLEARCOAT						HH960			50%

Nota bene: Les fourchettes de température sont seulement indicatifs, pour des informations plus détaillées consulter la fiche technique de chaque produit.
Anmerkung: Die Temperaturzwischenzeiten sind nur angenähert; für ausführlichere Informationen bitte das technische Merkblatt jedes Produktes einsehen.



Utilisation des
diluants Refinish
*Einsatz der
Autorefinish-Verdünner*

Autorefinishing Thinner		MAC4 MAC14 15-16	04004 04007 04109	MAC71 04706 04710	MAC75 04806 04810	MAC81 04302 04306 04310	MAC85 04804	MAC9 04122	MC411 MC420 MC421 MC422 MC450	09890 09896
00740	THINNER SPEEDY	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00741	THINNER MEDIUM-SPEEDY	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00742	THINNER STANDARD-SLOW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
00755	THINNER SLOW	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hydrofan Thinners

	HF950	HS611	HS627
00089 DEMINERALISED WATER	•	•	•

Hydrofan Basecoat

HF900 HYDROFAN THINNER	•
HF920 HYDROFAN SLOW THINNER	•

Autres Diluants *Andere Verdünner*

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



Utilisation des diluants pour Produit/Temperature Verdünnieranwendung für Produkt/Temperaturen

Cod. / Code	Produit Produkt	Temperature d'application °C Spritztemperatur °C										Quantité de diluant Verdünnungsmengen
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°		
04004 04007 04109	GREEN TI FILLER			00740							100-200 g	
04706-04710 MAC71	MACROFAN HS HIGH FILLER				00741						100-150 g	
04806-04810 MAC75	MACROFAN HS RAPID FILLER						00742				100-200 g	
								00755				
04302 04306 04310 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						
MC422	MACROFAN ELITE UHS CLEARCOAT							00755				
MC450	MACROFAN AUTOGARD UHS CLEARCOAT				00742			00755			0-50 g	

Les quantités des diluants sont indicatives. Voir les fiches techniques pour détails.

Die Verdünnungsmengen sind nur annähernd; für ausführlichere Informationen bitte das technische Merkblatt jedes Produktes einsehen.

Outils couleur Farbtools

Lechler propose divers outils servant de guide fiable pour l'utilisation des produits et systèmes de finition: tout le matériel nécessaire au carrossier pour les opérations de stockage des teintes, de recherche et de préparation des couleurs, conçu spécialement pour simplifier au mieux l'ensemble des opérations, pour un résultat final d'une qualité irréprochable.

Alle Lechler Ausrüstungen bezwecken, den Anwender zum Gebrauch der Produkte und Decklackierungssysteme in einer sicheren Weise anzuleiten. Die Ausrüstungen ermöglichen dem Anwender alle Farblagerung- und Farbsuche- und -Vorbereitungsvorgänge so einfach wie möglich vorzunehmen, und gleichzeitig die Endergebnisqualität zu gewährleisten.



Hydrobox

Structure statique étudiée pour le stockage de toutes les bases du système Hydrofan.

- sa structure, dotée de portes transparentes rapides à ouvrir, protège les bases de la poussière
- il permet de stocker les bases et les Hydro-bottle supplémentaires, pour un total de 130 Hydro-bottle
- il est fiable car ne contient aucune pièce mécanique ou électrique
- il est possible de positionner un kit de chauffage selon la norme Atex
- aucun encombrement dans le paint box.

Lagerung- und Arbeitsstruktur zum Wiederbestücken und Aufbewahren aller Basisfarben des Hydrofan Systems.

- Die Hydrobox schützt die Basisfarben vor Staub durch eine geschlossene, mit schnell öffnenden Türen versehene Struktur;
- Sie enthält bis zu 130 Hydrobottle und ermöglicht somit dem Anwender, die Basisfarben mit entsprechenden Beständen zu lagern;
- Sie ist sicherer dank des Mangels an mechanischen Teilen oder an elektrisch angetriebenen Teilen;
- Sie kann mit einem der Atex Norm getreuen, mit heißer Luft arbeitenden Heizungssatz ergänzt werden;
- Sie ist raumsparend im Lackproduktraum.



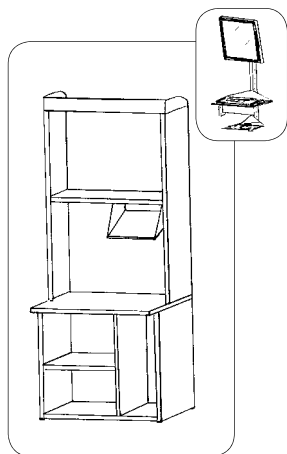


Teintomètres Mischanlagen

Équipements pour le mélange des teintes du système Macrofan, à efficacité et rationalité élevées. Ils sont complétés par une STATION DE TRAVAIL, qui représente le support idéal pour la mise en place de tous les outils nécessaires à la recherche, la reproduction et le contrôle de la couleur. Plusieurs configurations disponibles.

Aufrührmaschinen für die Macrobasisfarben des Macrofan-Systems, mit hoher Effizienz und Rationalität. Sie werden durch die Arbeitsstation vervollständigt, die die ideale Unterstützung zur Positionierung aller geforderten Tools für die Farbtonermittlung, Farbnachstellung und Prüfung gibt. Sie sind in unterschiedlichen Konfigurationen verfügbar.





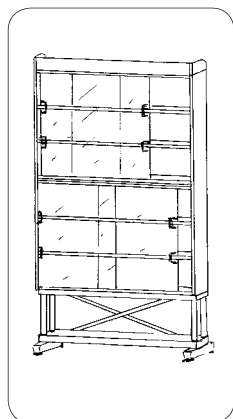
Work Station

Cod./Code TS 244

Dimensions (L x H x P) / Größe (B x H x T): 75 x 205 x 75 cm

Support écran / Monitorhalter
Clavier PC / PC Tastatur

Cod. / Code TS 246



Hydrobox

Cod./Code TS 242

Armoire pour Hydro-bottle (66+66 pièces)
Schränk für Hydrobottle (66+66 Stücke)

Dimensions (L x H x P) / Größe (B x H x T):
116 x 206 x 51/29 cm

Kit de chauffage (ATEX) / Heizungssatz (ATEX)

Cod./Code TS 243

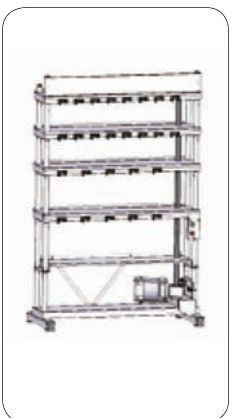


Macrobase/Macrobasis + Macrofan HS System

Configuration pour 42 positions (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)
Konfiguration für 42 Positionen (32 x 1 + 10 x 2,5 Lt)

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

Dimensions (L x H x P) / Größe (B x H x T): 116 x 196 x 52 cm



Macrofan HS Primers & Fillers

Configuration pour 26 positions (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)
Konfiguration für 26 Positionen (16 x 1 Lt + 10 x 2,5 Lt)

Cod. TS 534
Cod. TS 535 (ATEX)

Dimensions (L x H x P) / Größe (B x H x T): 116 x 178 x 52 cm

Atex= Version anti-déflagration / Explosionsgeschützte Version.
Les configurations sont indicatives et peuvent être modifiées.
Die dargestellten Konfigurationen sind angenähert und unterliegen
Veränderungen.



PC Box

Ordinateur qui peut être placé sur la station de travail et qui permet la recherche facile et guidée des formules couleurs, même de celles personnelles. Il garantit le contrôle et le dosage, par le biais du logiciel Lechler Explorer®, des différents composants via la connexion avec une balance électronique de 7 ou 35 kg.

Es handelt sich um einen in die Arbeitsstation stellbaren Computer zur leichten und geführten Farbformelsuche, sowie auch zur Suche von personalisierten Farbformulierungen. Er gewährleistet die Kontrolle und die Dosierung der verschiedenen Komponenten, der Härter- sowie Verdünnungsmenge aller Produktreihe und die Preisanzeige der vorgenommenen Mischungen durch die Verbindung mit einer elektronischen Waage zu 7 oder 35 Kg.

Lechler Explorer® Paint Management Software

C'est le logiciel multi-fonctions, étudié pour optimiser les performances et le rendement des distributeurs et utilisateurs. Il assure la gestion des formules, des activités de dosage des teintes de base et des produits, la gestion des OR, l'impression des étiquettes et des fiches de sécurité, la visualisation des informations produit et la gestion du stock. Il permet une mise à jour rapide via internet de tous les contenus techniques, de sécurité, des formules couleur et des produits.

Es handelt sich um die Vielzweck-Software, die zur Optimierung der Händler- und Anwenderleistungen sowie –Ertragsfähigkeit entwickelt wurde. Sie ermöglicht dem Anwender die Rezeptur- und die Dosierung- sowie die Lackproduktverwaltung, den Etiketten- und Sicherheitsdatenblattdruck, die Produktinformationenanzeige, die Arbeitsvorgangsverbesserung. Die Aktualisierung aller technischen und Sicherheitsinhalte sowie der Farb- und Produktformulierungen ist schnell über das Internet zu realisieren.



Cd-Rom de formulation Cd-Rom Technische Merk- und Sicherheitsdatenblätter

Ce cd-rom contient le logiciel pour le fonctionnement du Data Box. Il est mis à jour systématiquement et contient toutes les informations concernant les teintes réalisables avec nos systèmes de finition. Il peut aussi être utilisé pour mettre à jour le Software LECHLER EXPLORER®.

Sie enthält die Software für das Funktionieren der Data Box; sie wird regelmäßig aktualisiert und enthält alle Informationen für die Farben, die mit dem Decklacksystem realisierbar sind. Sie kann auch für die Aktualisierung der LECHLER EXPLORER® Software verwendet werden.





Color Match Explorer

Color Match est le nouveau système de recherche couleur de Lechler composé d'un Spectrophotomètre à lecture multi-angle et d'un Logiciel dédié qui permettent une identification sûre et efficace de la teinte même pour les nuances les plus difficiles.

Color Match ist das neue Farbnachstellungssystem von Lechler. Es basiert auf einem Multiwinkel-Spektrophotometer und auf einer dedizierten Software, die dem Anwender ermöglichen, eine sichere und wirksame Farbermittlung, auch bei den schwierigsten Farbtönen vorzunehmen.

La technologie... à votre service à tout moment!

Color Match est votre assistant coloriste qui, avec quelques simples actions vous aide avec une précision extrême à:

- positionner l'outil sur le support;
- relever automatiquement la couleur;
- identifier immédiatement la meilleure formule disponible dans la base de données;
- corriger la teinte appliquée par confrontation chromatique ponctuelle par rapport à la référence à reproduire

Le logiciel avec lequel le Color Match travaille est un système évolué, réalisé pour être utilisé de façon intuitive, simple et efficace.

Die Technologie steht stets zu Ihrer Verfügung!

Color Match ist Ihr Farbassistent, der Sie in wenigen und einfachen Schritten mit extremer Präzision unterstützt:

- Das Tool auf den Untergrund auflegen;
- Es misst die Farbe automatisch;
- Es ermittelt sofort die beste, in der Datenbasis verfügbare Formulierung
- Es verbessert die aufgetragene Farbe, um eine präzise Farbnachstellung im Vergleich zu der nachzustellenden Farbreferenz zu erzielen.

Die hochentwickelte Color Match Software ist ein fortschrittliches System, das für eine intuitive, leichte und wirksame Anwendung entwickelt wurde.

Color Box 5 & Color Box Chroma 5

Répertoire couleur qui contient des milliers de références couleurs sur des cartes grand format, réalisées avec application par vaporisation de produits carrosserie de nouvelle technologie. Cet outil est idéal pour l'identification précise et fiable de la teinte de la voiture. Il est constamment mis à jour avec les nouvelles teintes et il est disponible avec un classement chromatique des cartes (Color Box Chroma 5) ou avec un classement par constructeur (Color Box 5).

Die Box enthält mehrere tausend großformatige, mit Karosserieprodukten neuer Technologie gespritzte Farbmusterkarten. Diese ermöglichen eine präzise und schnelle Identifikation des Fahrzeugfarbtons. Die Color Box wird stetig aktualisiert und um neue Farbtöne und Nuancen erweitert. Sie ist sowohl chromatisch (Color Box Chroma 5) als auch nach Automobilhersteller (Color Box 5) sortiert erhältlich.

Master Car 5

Nuancier couleur modulaire avec pastilles de référence pour toutes les teintes opaques, métallisées et perlées présentes sur le parc circulant. Ces nuanciers sont rangés dans une boîte à compartiments pratique.

Modulare, in einzelne Fächer unterteilte Box. Sie enthält praktische Farbfächer mit allen aktuellen Uni-, Metallic- und Mica-/Pearlfarbtönen sämtlicher Automobilhersteller. Die Farbfächer sind erhältlich in einer Box mit praktischen Abteilungen.



Master Motor

Catalogue modulaire avec pastilles de référence présentant les teintes utilisées sur le parc moto circulant.

Farbfächer mit herkömmlichen Farbpaspeln für alle Motorradfarbtöne.



Hydrofan Tinting Guide

Nuancier proposant le développement chromatique des bases du système Hydrofan.

Es handelt sich um einen Farbfächer, der die Farbentwicklung der Hydrofan System-Basisfarben darstellt.

Macrobase Tinting Guide

Nuancier proposant le développement chromatique des bases du système Macrofan.

Es handelt sich um einen Farbfächer, der die Farbentwicklung der Macrofan System-Basisfarben darstellt.

Macrofan Primers & Fillers Tinting Guide

Nuanciers couleurs pratiques contenant plus de 180 références de couleurs d'origine d'apprêts avec leurs formules imprimées au dos.

Es handelt sich um praktische Farbfächer mit über 180 Originalfüllerfarbpräferenzen, die auf der Rückseite die entsprechenden Formulierungen enthalten.



Color Box 5

VE



V



Color Box 5

GR

LECHLER

Color Box 5

W



Color Box 5

WP



Color Box 5

R



Color Box 5





Centre for Excellence

entre fo
for Exce
excellenc
excellen

Les Centre for Excellence de Lechler sont des espaces multifonctions dédiés aux utilisateurs et distributeurs. Il s'agit de structures spécifiques aménagées avec des installations et des équipements d'avant-garde, qui offrent et garantissent:

- une mise à jour professionnelle de haut niveau, par le biais de formations qui allient un juste mélange de théorie et de pratique. Elles sont conçues pour être efficaces et pour assurer le meilleur résultat dans les plus brefs délais.
- Des services d'assistance sur la technique, les produits, les couleurs et les équipements, pour une assistance hautement professionnelle et une bonne rapidité d'intervention.

Die Centres for Excellence sind für die Aus- und Fortbildung der Händler und Anwender bestimmte Mehrzweckräume, die mit avantgardistischen Ausrüstungen eingerichtet worden sind, und das Folgende bieten bzw. garantieren:

- *Eine professionelle Ausbildung auf hohem Niveau durch Kurse, die das richtige Verhältnis zwischen Theorie und Praxis bieten und die entwickelt wurden, um effektiv zu sein und das maximale Ergebnis in minimaler Zeit zu erreichen.*
- *Dienstleistungen technischer Assistenz bezüglich Lackprodukt, Farbe und Ausrüstung mit hoher Professionalität und promptem Service.*

Centre for Excellence



Programme cours de formation! *Ausbildungskursprogramm!*

Description <i>Beschreibung</i>	Durée en jours <i>Dauer (Tage)</i>
Cours d'introduction aux technologies Lechler <i>Einführungskurs der Lechler Technologien</i>	1
Cours avancé sur les cycles conformes à la Dir. 2004/42/CEE <i>Fortbildungskurs über die der Richtlinie 2004/42/CE entsprechenden Lackaufbauten</i>	2
Cours de base sur les cycles à l'eau pour le Car Refinish <i>Grundkurs über wasserbasierte Lackaufbauten für Car Refinish</i>	1
Cours avancé sur les cycles à l'eau pour le Car Refinish <i>Fortbildungskurs über wasserbasierte Lackaufbauten für Car Refinish</i>	2
Cours de base de colorimétrie <i>Colormetriekurs</i>	2
Cours sur les cycles et techniques de réparation rapide <i>Colormetrie-Fortgeschrittenenkurs</i>	2
Cours sur les cycles et techniques de Spot Repair <i>Ausbildungskurs über Spot Repair Lackaufbauten und Techniken</i>	2
Cours sur les cycles et techniques de réparation pour effets spéciaux <i>Ausbildungskurs über Ausbesserungslackaufbauten und –Techniken mit Spezialeffekten</i>	2
Cours sur les cycles de peinture à haute efficacité <i>Ausbildungskurs über Lackaufbauten mit hoher Effizienz</i>	2
Cours sur les cycles pour couleurs et effets spéciaux <i>Ausbildungskurs über Lackaufbauten mit Spezialeffektfarben</i>	2
Cours pour la préparation du support <i>Ausbildungskurs über die Untergrundvorbereitung</i>	2



Les cycles de peinture à haute efficacité

Objectif:
Aider les participants à déterminer et analyser les principaux facteurs critiques du processus de peinture dans le secteur de la carrosserie. Cette formation favorise l'optimisation des phases de réparation en mettant l'accent sur les méthodologies, les équipements nécessaires et les produits/cycles les plus aptes, et en délimitant les zones d'intervention, pour davantage d'efficacité et d'économies.

Participants:
gérants (éventuellement accompagnés du peintre), techniciens/vendeurs du distributeurs.

Durée:
2 jours.

Sujets traités:

- introduction au secteur du Refinish
- structure des coûts en carrosserie
- les phases de process
- les cycles de peinture: comparaison.

Lackaufbauten mit hoher Effizienz

Ziel:
Die Teilnehmer anleiten, die hauptsächlichen und kritischen Faktoren des Lackierverfahrens in der Lackiererei zu ermitteln und zu analysieren. Die Ausbildung trägt zur Optimierung der Reparaturphasen durch die vertiefende Behandlung von Methoden, notwendigen Ausrüstungen und von am besten geeigneten Produkten/Lackaufbauten bei. Es werden die Handlungsbereiche ermittelt, bei denen Effizienz und potentielle Einsparungen erzielt werden können.

Teilnehmer:
Lackiererei-Inhaber (eventuell vom Lackierer begleitet)
Händlertechniker/-Verkäufer

Dauer:
2 Tage

Argumente

- Einführung in den Refinish-Bereich
- Kostenstruktur in der Lackiererei
- Die Arbeitsvorgangsphasen
- Vergleich unterschiedlicher Lackaufbauten



Training Centre

On vous y propose des cours de formation spécifiques garantissant aux participants une mise à jour professionnelle complète et transmission des compétences leur permettant d'acquérir un niveau d'excellence dans la connaissance des process de travail et dans l'utilisation des technologies/produits Lechler.

Die spezifischen Ausbildungskurse vermitteln den Teilnehmern eine komplette, professionelle Fortbildung sowie die Kompetenz, um Exzellenz in der Kenntnis der Arbeitsvorgänge und in der Anwendung von Lechlers Technologien und Produkten zu erreichen.

Technical Assistance Team

Une aide professionnelle d'assistance technique au siège et "sur place" dans un domaine en évolution technologique continue.

Es garantiert eine kompetente und professionelle technische Assistenz sowohl bei Lechler, als auch vor Ort in einem Bereich, der sich in kontinuierlicher technologischer Evolution befindet.

Colour Call Centre

Le grand savoir-faire dans la couleur et dans la formulation des teintes ainsi que les archives chromatiques des voitures, véhicules industriels et motocycles sont à disposition des clients grâce à un service "on line" rapide et très professionnel.

Das hohe Know-how hinsichtlich der Farbe, die Farbformulierungen und die PKW-, Motorrad-, sowie Nutzfahrzeugfarbarchiven stehen den Kunden durch einen prompten, hoch professionellen "On Line" Dienst zur Verfügung.

Hardware and Software Technical Assistance

Lechler met à disposition de l'utilisateur ses compétences et son professionnalisme pour une meilleure gestion des équipements comme les machines à teinter, les spectrophotomètres et les programmes du logiciel System.

Sie stellt dem Anwender ihre Kompetenzen und Professionalität zur korrekten Handhabung der Farbmisch- und spektrophotometrischen Ausrüstungen sowie der System-Software zur Verfügung.

Internet

Sur le site Internet www.lechler.eu il est possible d'accéder aux informations sur les produits, les formations, la colorimétrie, les fiches techniques et de sécurité et sur toutes les nouveautés du secteur d'une façon rapide, économique et avec une mise à jour constante. Un simple accès à Internet et le logiciel Lechler Explorer® permet de télécharger en temps réel les mises à jour des teintes disponibles.

Auf der Website www.lechler.eu ist es möglich, auf Informationen über Produkte, Kurse, Farbe, technische und Sicherheitsdatenblätter sowie auf alle Fachinformationen schnell, wirtschaftlich und mit ständiger Aktualisierung zuzugreifen. Des Weiteren ist es möglich, mit der Lechler Explorer® Software über eine Internetverbindung die verfügbaren Updates in Echtzeit herunterzuladen.



LECHLER met à disposition de ses clients ses CENTRE for EXCELLENCE. Ces centres de formation ont pour but de former les utilisateurs à l'emploi des produits LECHLER.

Die Dienste, die LECHLER seinen Anwendern durch die CENTRES for EXCELLENCE zur Verfügung stellt, bezwecken, den Anwender beim korrekten Produktgebrauch mit Professionalität, mit einer prompten Informationsaktualisierung und mit Kompetenz zu unterstützen.



Training Centres

ITALY

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

Assistance Equipements Zubehör Assistenz

ITALIA

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

UK

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

FRANCE

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

DEUTSCHLAND

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

ESPAÑA

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

Colour Call Center Service Formulations Center Für Farbanfragen

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

Assistance Technique Technische Assistenz

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

Légende / Legende



Produit + Diluant-Durcisseur
Produkt + Verdünner - Härter



Épaisseur du film recommandée de....à.... μ
Empfohlene Filmstärke von.... bis zu.... μ



Temps d'évaporation
Abdunstzeit



Séchage
Trocknung



Séchage à l'aide de lampes
IR Trocknung mit IR Lampen



Ponçage
Schleifen



Conditions de stockage
Lagerbedingungen



Prêt à l'emploi
Gebrauchsfertig



Boîte
Dose



Cartouche
Kartusche



Boîte
Dose



Tubetto
Tube



Hydro bottle (Mod.Dep.)
Emballage spécial pour produits à l'eau
Spezialflakon für wasserbasierte Produkte



Emballage en plastique
Kunststoffflakon



Boîte de 5 lt
5 lt Dose



Bombe
Sprühdose



Fiche Technique n°
Technisches Merkblatt Nr.



Brillant %
Glanz %

Sealer: isolant / Sealer

Filler: apprêt / Füller

Flash off: temps d'évaporation / Abdunstzeit

Max power: puissance maximale / Maximale Leistung

Your best practice evolving!



Unser System in der Praxis: Effiziente Lackierprozesse!

In unserem **Centre for Excellence** entwickeln wir die bestmögliche Anwendung der aktuellen Technologien in Bezug auf sowohl Produktpalette, als auch Ausrüstung und organisieren die von Ihnen gewünschten Serviceleistungen.

Das **System Lechler** ermöglicht die bewusste Auswahl der am besten geeigneten Lackaufbauten zur Erzielung der **maximalen Effizienz** im Hinblick auf Lackiерergebnis und Kosten. Erhöhte Produktivität wird erzielt durch problemlose und sichere Handhabung.

Nutzen Sie das System Lechler, um durch Ihre tägliche Arbeit einen **Wettbewerbsvorteil** zu gewinnen.



www.lechler.eu



Caring about the differences!

LECHLER S.P.A.
22100 Como - Italy
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
Tel. +44 (0) 1606 738.600
Fax +44 (0) 1606 738.517
lechler.uk@lechler.eu

LECHLER COATINGS FRANCE E.U.R.L.
ZI des Iles Cordées - 65, Rue de la Béalière
F-38360 Noyarey
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
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
Tel. +49 (0) 561 988.380
Fax +49 (0) 561 988.38.38
lechler.de@lechler.eu



RAGFA

FARBENHANDELS GMBH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Tel. 0043(0)463/33288-0
Fax 0043(0)463/33288-26
www.ragfa.com
sales@ragfa.com
office@ragfa.com



RAGFA
Farbenhandels GmbH
A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 - 26 oder 99
office@ragfa.com

