



Multiprogram  Navigator



Caring about the differences!

**Multiprogram Navigator** è il manuale che ti guida in modo facile ed intuitivo verso l'utilizzo corretto della gamma di **Induritori UHS, Induritori HS e Diluenti in combinazione con Trasparenti, Finiture lucido diretto e Fondi 2K**.

Una **guida** suddivisa per codice prodotto dove per ciascuno sono indicate **tipologia, quantità di Induritori e Diluenti utilizzabili**, per una **scelta rapida e sicura**.

**Multiprogram Navigator** fa parte di **Multiprogram**: il progetto di razionalizzazione di **Induritori e Diluenti** che permette l'utilizzo alternativo di **Induritori UHS o HS**, mantenendo inalterate le caratteristiche prestazionali dei prodotti garantendone il rispetto dei valori di **VOC** sotto la soglia definita dalla normativa **2004/42/CE**. Per ulteriori e più approfondite informazioni tecniche su ciascun prodotto, è consigliata la consultazione delle relative **Schede Tecniche** pubblicate sul sito web **[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)**.

**Multiprogram Navigator** is the handbook showing you an easy and quick way to utilise the range of **UHS Hardeners**, **HS Hardeners** and **thinners** in combination with **clearcoats**, **direct gloss topcoats** and **2K fillers**.

This handbook is divided into different product codes and for each product the **type** and the **quantity** of usable **Hardeners** and **thinners** are indicated, allowing a quick and safe choice.

**Multiprogram Navigator** is part of **Multiprogram**, the rationalising project of Hardeners and thinners, that allows the alternative use of **UHS** or **HS Hardeners** and keeps unaltered the product performance characteristics. This also guarantees observance of the **VOC** values under the threshold defined by the directive **2004/42/EC**.

For further and more in depth technical information of each product, please consult the dedicated **Technical Data Sheets**, which are also available, and always updated, on our web site **[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)**.

**Multiprogram Navigator** est le manuel qui t'oriente de façon facile et intuitive vers un emploi correct de la gamme de **durcisseurs UHS**, **durcisseurs HS** et **diluants** en combinaison avec des **verniss, finitions à brillant direct** et **apprêts 2K**.

Ce manuel est subdivisé en différents codes produits pour lesquels sont indiquées la **typologie** et la **quantité** de **durcisseurs** et **diluants** utilisables, permettant un choix rapide et sûr.

**Multiprogram Navigator** fait partie de **Multiprogram**, le projet de rationalisation des **durcisseurs** et des **diluants**, qui permet l'emploi alternatif de durcisseurs **UHS** ou **HS** tout en maintenant inaltérées les caractéristiques de prestation des produits et en garantissant le respect des valeurs de **COV** inférieures aux limites définies par la directive **2004/42/CE**.

Pour plus d'informations techniques sur chacun de nos produits, veuillez consulter la **Fiche Technique** relative, dont la version mise à jour est disponible à travers notre site WEB [www.lechler.eu](http://www.lechler.eu).

Der **Multiprogram Navigator** ist die Anleitung zum korrekten und einfachen Einsatz von **UHS Härtern**, **HS Härtern** und Verdünnern in Kombination mit **Klarlacken**, **Direktglanzdecklackierungen** und **2K Füllern**. Der Multiprogram Navigator gewährleistet somit den sicheren und korrekten Einsatz der Produkte.

Dieses Handbuch ist nach den verschiedenen Produktcodes unterteilt. Für jeden Code sind **Art** und **Menge** der einsetzbaren **Härter** und **Verdüner** für eine schnelle und sichere Auswahl angegeben.

**Multiprogram Navigator** ist Teil des **Multiprogram**, das die Rationalisierung von **Härtern** und **Verdünnern** zum Ziel hat. Der alternative Einsatz von **UHS** oder **HS Härtern** bei gleichbleibenden Produkteigenschaften und Performance wird somit ermöglicht. Ebenso wird die Einhaltung der durch die europäische Richtlinie **2004/42/CE** festgelegten **VOC**-Grenzen gewährleistet.

Weiterführende technische Informationen finden Sie in den jeweiligen **technischen Merkblättern** unserer Produkte. Die aktuelle Version finden Sie auf unserer Homepage **[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)**.

**Multiprogram Navigator** es el manual que te guía en forma fácil e intuitiva a un correcto uso de la gama de **catalizadores UHS, catalizadores HS y disolventes** en combinación con **barnices, acabados brillante directo y fondos 2K**.

Esta guía está subdividida en los diferentes códigos de productos y para cada uno de ellos se indica la **tipología** y la **cantidad de catalizadores y disolventes** utilizables para una elección rápida y segura.

**Multiprogram Navigator** hace parte de **Multiprogram**, el proyecto de racionalización de catalizadores y disolventes que permite el empleo alternativo de **catalizadores UHS o HS** manteniendo inalteradas las características de prestación de los productos y garantizando en todo caso el respeto de los valores de **VOC** por debajo del límite definido por la directiva **2004/42/CE**.

Para más información técnica de cada producto consulte la **Ficha Técnica** que está disponible y siempre actualizada, en nuestra página WEB **www.lechler.eu**.

O **Multiprogram Navigator** é o manual que auxilia você de maneira fácil e intuitiva para o uso correto da gama dos **Endurecedores UHS, Endurecedores HS e Diluentes** em combinação com **Transparentes, Acabamentos com brilho direto e fundos 2K**.

Um manual dividido por código de produto, no qual para cada um é indicado o **tipo e quantidade de endurecedores** que podem ser utilizados, para uma escolha rápida e segura.

O **Multiprogram Navigator** faz parte do **Multiprogram**, um projeto de racionalização de Endurecedores e Diluentes que permite o uso alternativo de **endurecedores UHS ou HS**, mantendo inalteradas as características de desempenho dos produtos e garantindo a conformidade com os valores de **VOC** de acordo com a normativa **2004/42/CE**.

Para obter informações técnicas mais detalhadas sobre os produtos, recomenda-se consultar as **Fichas Técnicas** publicadas no site **[www.lechler.eu](http://www.lechler.eu)**.

UHS Hardeners - Induritori UHS

HS Hardeners - Induritori HS

Thinners - Diluenti



Multiprogram | Navigator





## UHS Hardeners - Induritori UHS

*code*  
codice

*description*  
descrizione

*characteristic*  
caratteristica



MH 100	MACROFAN UHS SLOW HARDENERS	SLOW / LENTO
MH 110	MACROFAN UHS HARDENERS	STANDARD
MH 115	MACROFAN UHS FAST HARDENERS	FAST / RAPIDO
MH 120	MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENERS	EXTRA FAST / MOLTO RAPIDO



**Multiprogram Navigator**



## HS Hardeners - Induritori HS

<i>code</i> codice	<i>description</i> descrizione	<i>characteristic</i> caratteristica
00379	HS SLOW HARDENERS	SLOW / LENTO
00362	HS STANDARD HARDENERS	STANDARD
00327	HS HARDENERS SPEEDY	MEDIUM - FAST / MEDIO - RAPIDO
00174	HS EXTRA FAST HARDENERS	FAST / RAPIDO



## Thinners - Diluenti

<i>code</i> codice	<i>description</i> descrizione	<i>characteristic</i> caratteristica
00755	AUTOREFINISHING SLOW THINNERS	SLOW / LENTO
00742	AUTOREFINISHING STANDARD-SLOW THINNERS	STANDARD-SLOW / STANDARD - LENTO
00741	AUTOREFINISHING MEDIUM-SPEEDY THINNERS	MEDIUM - FAST / MEDIO - RAPIDO
00740	AUTOREFINISHING SPEEDY THINNERS	FAST / RAPIDO



**Multiprogram** Navigator



# MC 404 MACROFAN AVANTAGE UHS CLEARCOAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>50%</b>	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERSS

<b>10-20%</b>	00740
	00741
	00742

## HT PROCESS

<b>50%</b>	MH 404
------------	--------

<b>25%</b>	MT 404
------------	--------

# MC 405 MACROFAN POWER UHS CLEARCOAT

MC 405

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
*MIXING RATIO BY WEIGHT*



## INDURITORI UHS *UHS HARDENERS*

<b>50%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI *THINNERSS*

<b>10-15%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## POWER PROCESS

<b>50%</b>	MH 120
------------	--------

<b>15%</b>	MT 405
------------	--------

# MC 421 MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
*MIXING RATIO BY WEIGHT*



MC 421

**INDURITORI UHS**  
***UHS HARDENERS***

<b>50%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

**DILUENTI**  
***THINNERS***

<b>0-5%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

# MC 450 MACROFAN AUTOGARD UHS CLEARCOAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
*MIXING RATIO BY WEIGHT*



MC 450

## INDURITORI UHS *UHS HARDENERS*

<b>50%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI *THINNERS*

<b>0-5%</b>	00741
	00742
	00755

# 09890 MACROFAN HS 2000 MATT CLEARCOAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



09890

## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>15%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115

## DILUENTI THINNERS

<b>25-35%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>25%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>30-35%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

# 09896 MACROFAN HS 2000 SAT CLEARCOAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>15%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115

## DILUENTI THINNERS

<b>25-35%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

09896

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>25%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>30-35%</b>	00740
	00741
	00742
	00755



# MAC 1 MACROFAN HS FAST TOP COAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
*MIXING RATIO BY WEIGHT*



INDURITORI HS  
*HS HARDENERS*

<b>50%</b>	00379
	00362
	00174

DILUENTI  
*THINNERS*

<b>15-30%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 1

# MAC 14 MACROFAN HS MATT TOP COAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>20%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

<b>20-25%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 14

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>25%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>20-25%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

# MAC 15 MACROFAN HS FINE TEXTURE TOP COAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>20%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

<b>15-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>25%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>15-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 15

# MAC 16 MACROFAN HS TEXTURE TOP COAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>20%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

<b>15-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>25%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>15-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 16

# MAC 41 MACROFAN PW UHS TOP COAT

RAPPORTI DI MISCELAZIONE A **VOLUME**  
MIXING RATIO BY **VOLUME**



INDURITORI UHS  
UHS HARDENERS

<b>60%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

DILUENTI  
THINNERS

<b>10-15%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 41

# 04001-004-007-109 GREEN TI FILLER (White-Grey-Dark Grey-Green)

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>13%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

<b>10-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>13%</b>	00362
	00174
	00209
	00109

## DILUENTI THINNERS

<b>10-20%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

04001-004-007-109

# MAC 6 MACROFAN HS GREEN-TECH COLOR FILLER MF 602-06-10 MACROFAN HS GREEN-TECH HS FILLER

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



INDURITORI UHS  
UHS HARDENERS

<b>13%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

DILUENTI  
THINNERS

<b>10-20%</b>	00740
	00741
	00742

POWER PROCESS

<b>33%</b>	MH 600
------------	--------

<b>27%</b>	MT 600
------------	--------

MAC 6  
MF 602-06-10

# MAC 71 MACROFAN HS COLOR HIGH FILLER 04702-06-10 MACROFAN HS HIGH FILLER

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>16%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

<b>10-15%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

## INDURITORI HS HS HARDENERS

<b>16%</b>	00379
	00362
	00174

## DILUENTI THINNERS

<b>10-15%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 71  
04702-06-10



# MAC 81 MACROFAN AP COLOR AUTOLEVEL PRIMER MF302-06-10 MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
MIXING RATIO BY WEIGHT



## INDURITORI UHS UHS HARDENERS

<b>11%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI THINNERS

d/d or s/s	00740
<b>10-20%</b>	00741
w/w or b/b	00742
<b>25-30%</b>	

## PLASTIC PROCESS

<b>18%</b>	MH 300
------------	--------

<b>50%</b>	MT 300
------------	--------

MAC 81  
MF302-06-10

# MAC 9 MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT 04122 HI-GARD SEALER

RAPPORTI DI MISCELAZIONE IN PESO  
*MIXING RATIO BY WEIGHT*



## INDURITORI UHS *UHS HARDENERS*

<b>30%</b>	MH 100
	MH 110
	MH 115
	MH 120

## DILUENTI *THINNERS*

<b>20-25%</b>	00740
	00741
	00742
	00755

MAC 9  
04122

**LECHLER S.P.A.**

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

**LECHLER COATINGS LTD.**

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

**LECHLER COATINGS FRANCE S.A.R.L.**

Parc d'activité Actipôle  
296, rue de la Béalière  
F-38113 Veurey-Voroize - France  
Tel. +33(0) 4 76.53.71.81  
Fax +33(0) 4 76.53.71.89  
lechler.france@lechler.eu

**LECHLER COATINGS IBERICA, S.L.**

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

**LECHLER COATINGS GMBH**

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

**LECHLER DO BRASIL S.A.**

Rua Silvio Paludo, nº 10  
Distrito Industrial IV  
CEP: 95.360-000  
Paráí (Rio Grande do Sul) - Brasil  
Tel./Fax +55 54 3477 1882/2107  
lechlerdobrasil@lechler.com.br

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

