

# LECHSYS

## BESCHREIBUNG

Ein äußerst vielseitiges Mischsystem, es besteht aus 29 hochpigmentierten Basisfarben und farblosen Bindemitteln «CONVERTITORI» (BINDERS). Damit erzielt man praktisch alle Lackqualitäten und Grundierungen, die für alle Industrielackierungen geeignet sind.

## FARBLOSE BINDEMITTEL (CONVERTITORI)

- 29100 1K FAST PRIMER (Washprimer mit Korrosionsschutz)
- 29101 SYNTOPRIMER ZINC (Kunstharzgrundierung für Hochleistungskorrosionsschutz)
- 29102 EPOBUILD PRIMER 2K (Epoxyd-Grundfüller)
- 29103 SYNTOPRIMER (Kunstharzgrundierung raschtrocknend)
- 29105 HI-BUILD FILLER (Polyacryl-Füller mit hoher Füllkraft)
- 29106 ISOSEALER B/B (2K PUR Isoliergrundierung für «Nass in Nass» Verfahren)
- 29107 EPOXYPRIMER (2K Epoxid Korrosionsschutzgrundierung)
- 29108 EPOXIPRIMER 1K (1K Epoxidester Grundierung)
- 29109 ACRIPUR PRIMER (Epoxidacryl-Grundierung mit Zinkphosphat)
- 29111 SYNTOLACK METAL (Eisenglimmer, Kunstharzlack mit dekorativem Effekt und Schutzwirkung)
- 29112 SYNTOLACK MATT (Kunstharz - Spitzenklassiger Lack, seidenmatt)
- 29114 SYNTOLACK RAPID (Kunstharzlack, schnelltrocknend)
- 29116 SYNTOLACK (Kunstharzlack, schnelltrocknend für Industrielackierungen)
- 29118 SYNTOLACK PENN MATT (Hochwertiger Kunstharz – Seidenmatt - Streichlack)
- 29119 MONOSYNT (Kunstharzlack für Industrielackierungen, seidenmatt)
- 29120 STOVE 120° (Einbrennlack Glanz)
- 29122 STOVE 120° MATT (Einbrennlack seidenmatt)
- 29125 ISORUBBER (Decklack auf Cyclokautschukharzbasis)
- 29127 SYNTOLACK HS PENN (HS synthetischer Glanzdecklack auf lufttrocknenden Harzen-Basis)
- 29130 TECNOGRIP (Antikorrosiver Vinylharzlack/Primer)
- 29131 TECNOGRIP METAL (Eisenglimmer Vinylcopolymerbasis-Decklack)
- 29132 TECNOGRIP GLOSS (1K Vinylcopolymer-Lack für glänzende Decklackierungen)
- 29133 TECNOGRIP SPARKLING METAL (Eisenglimmer Vinylcopolymerbasis-Decklack mit hoher Leuchtkraft)
- 29134 TECNOGRIP 2K METAL (2K Eisenglimmeracryldecklack mit direkter Haftung auf Metall - DTM Rostschutzlack)
- 29139 SOFT (Weicheffektlack)
- 29140 ISOLACK HIGH (Hochleistung 2K PUR-Lack)
- 29141 ISOLACK PUR MATT (2K PUR Mattlack für Industrielackierungen)
- 29142 ISOLACK MATT (2K PUR-Lack, seidenmatt)
- 29143 ACRYL 2K (2K PUR - Acryllack für Einschichtlackierungen)
- 29144 ISOLACK (2K PUR-Lack, Hochglanz)
- 29145 ISOLACK PUR (2K PUR-Glanzdecklack für Industrielackierungen)
- 29146 ISOLACK EFB (2K PUR Strukturlack)
- 29147 ISOLACK PENN (2K PUR Streichlack)
- 29149 ISOLACK TEXTUR (2K PUR Strukturlack für rutschfeste Oberfläche)
- 29150 ISOLACK 1K (1K PUR-Lack)
- 29151 1K POLYLACK SLOW (1K Polyurethanlack für große Oberflächen)
- 29152 ACRYL 2K MATT (2K PUR - Acryl - Mattlack)
- 29153 ACRYL 2K MATT 7GLOSS (2K Acryl-Decklack, 7 Gloss matt, direkte Haftung)
- 29154 ISOLACK ULTRA HS (UHS-Polyurethanlack für Industrielackierungen, VOC < 420 g/l)
- 29155 ACRITOP (2K Hochwertiger Acryllack, )
- 29156 ACRYL 2K EFB (2K PUR - Acryl Strukturlack, direkte Haftung)
- 29157 ACRYL 1K (1 K Acryldecklack für Glanzlackierungen, direkte Haftung auf PVC, ABS und PS)
- 29158 ACRYL 1K MATT (1 K Acrylpolyurethanlack, matt, direkte Haftung auf PVC und ABS)
- 29159 ACRYL 2K TEXTUR (2K PUR - Acryl – Strukturlack, direkte Haftung)
- 29164 ACRIPROF UHS (UHS 2K Acryldecklack, VOC < 420 g/l)
- 29170 EPODUR (2K Epoxid-Glanzlack)
- 29171 EPOTOP 1K (1K Epoxidester Glanzdecklack)
- 29172 EPODUR MATT (2K Epoxidlack seidenmatt)

29175 EPOFAN PRIMER R-EC (Epoxid-Primer/Füller mit hohen Leistungen)  
29176 EPODUR EFB (2K HS Epoxid - Noppeneffektlack)  
29179 EPOXYLACK EFFEKT (2K Epoxid – Noppeneffektlack, rasch)  
29180 NITRON (Nitrokombilack für Industriearbeiten)  
29182 NITRON MATT (Nitrokombi - Mattlack für Industriearbeiten)  
29184 NITRON HIGH (Hochwertiger Nitrokombilack)  
29185 NITRON 2K (Einschichtlack für Metalle und verzinktes Blech)  
29186 NITRON HAMMER (Nitrodecklack für Hammerschlageffekt)  
29190 BASECOAT (Mattbasislack zu Zweischichtlackierung)  
29204 IS FILLER HBF (2K PUR Isoliergrundierung für Trocken-auf-Trocken-Verfahren - d.h. zu schleifen)  
29282 FRAMECOAT PVC (2K Acryllack mit direkter Haftung auf PVC Kunststoffuntergründen)  
29299 ISOLACK HIGH EFB (2 K PUR Hochleistung Strukturlack)  
29443 ACRYL 2K AC (2K halbgländer antikorrosiver Acryldecklack (Gloss 70±10) mit direkter Haftung auf Metallen)

## FARBMISCHUNG

Auf «DATA BOX CD» Disketten sowie auf Dateien für Personal Computer (Lechler Explorer) gespeichert, sind Rezepte folgender Farbtönen verfügbar:

- RAL 840 HR
- RAL 841 GL (bleifrei)
- LKW und GROSSFAHRZEUGE
- ERDÖL GESELLSCHAFTEN
- ÖFFENTLICHE DIENSTE
- NCS (Master Color)
- BAU und LANDMASCHINEN
- BRITISH STANDARD (381 C und 4800)
- FARBKARTE LECHLER
- METALLEFFEKT FARBE
- METALLIC FARBTÖNE
- AFNOR
- MASTER CHROMA

Farbkollektionen

- MASTER CHROMA (96945)
- MASTER TRUCK (02123)
- MASTER COLOR (NCS Farbatlas 02124) METALLEFFEKT FARBE (P 6300)
- BASISFARBE, VORLACKE und METALLIC FARBTÖNE (96953)
- FARBKOLLEKTION "PRODUCTS AND EFFECTS" (P 6301)
- sind verfügbar.

Die Basisfarben LECHSYS unterliegen einer strengen Kontrolle, um die größte Farbtongenauigkeit zu erreichen und sind immer genau zu reproduzieren.

Die «BINDEMittel» stehen in Gebinden mit genügend freiem Raum für die gemischten Basisfarben zur Verfügung. Das erlaubt dem Wiederverkäufer nur die Basisfarbe direkt in die Dose des «BINDEMittels» hinzuzufügen, mit Zeiteinsparung, besseres Bild des Produktes, mit Sicherheits- und technische Ratschläge auf der Etikette und ohne Entsorgungsprobleme mit den leeren Dosen.

## BEMERKUNGEN

Mit den Bindemitteln:

- 29100 1K FAST PRIMER
- 29102 EPOBUILD PRIMER
- 29106 ISOSEALER B/B
- 29108 EPOPRIMER 1K
- 29175 EPOFAN PRIMER R-EC
- 29101 SYNTOPRIMER ZINC
- 29103 SYNTOPRIMER
- 29105 HI-BUILD FILLER
- 29107 EPOXYPRIMER
- 29109 ACRIPUR PRIMER
- 29103 SYNTOPRIMER
- 29204 IS FILLER HBF

Wenn man nur blei- und chromatfreie Fertigprodukte erreichen will, beim Abtönen dieser Grundierungen einen Zusatz von Basisfarben 29011, 29012 und 09026 vermeiden (da diese BF Bleichromat enthalten, das Fertigprodukt könnte damit seine ungiftige Eigenschaften verlieren). Es wird empfohlen auf die Rezepturen für Untergründe (in der DATA BOX unter "SOTT" zu finden), Farbton aus der entsprechenden Farbkarte wählen.

## WICHTIGER HINWEIS!

**Die Basisfarben 29044 und 29046 haben eine starke Strukturviskosität, daher ist es notwendig sie gut zu verrühren vor dem Gebrauch. Damit wird die rheologische Struktur, die sich während der Lagerung bildet, beseitigt. Um die Klumpenbildung im Fertigprodukt zu vermeiden, ist es wichtig, gleich nach der Erzielung der Formulierung die Basisfarbe mit dem "Bindemittel" sorgfältig zu mischen.**

Für alle Erzeugnisse, die mit 2K Produkten lackiert und luft- oder ofengetrocknet wurden, bei niedrigeren Temperaturen als den angegebenen, empfehlen wir mind. 7 Tage zu warten, bevor die Erzeugnisse strengen Bedingungen (Wasser, Feuchtigkeit oder chemischen Substanzen) ausgesetzt werden.

Die vorliegenden Informationen sind das Ergebnis streng überwachter Versuchsreihen und drücken unser Wissen nach neuesten Stand aus. Diese Angaben sind im übrigen nur als reine Informationen zu sehen. Weder verpflichten sie unsere Gesellschaft noch können sie Anlass zu Reklamationen irgendwelcher Art sein. Dies gilt auch in Anbetracht der Tatsache, daß sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen.

CODE	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN	Mischungsverhältnis in Volumen BASISFARBE BINDEMittel/ TROCKENSTOFF	VERWENDUNG			
				HÄRTER		VERDÜNNER	
				CODE	%	CODE	% Vol.
LS100 (29100)	1K FAST PRIMER	Washprimer mit Korrosionsschutz und hoher Haftung	10/90			00516/00552	70-100
LS101 (29101)	SYNTOPRIMER ZINC	Phenol-Kunstharzgrundierung für Hochleistungskorrosionsschutz	15/85			00552 oder 00572-00825	20-30
LS102 (29102)	EPOBUILD PRIMER 2K	Epoxyd-Grundfüller	10/90	29302	30 Gew. 50 Vol.	00516	0-10
LS103 (29103)	SYNTOPRIMER	Kunstharzgrundierung raschtrocknend	15/85			00552 oder 00572-00825	20-40
LS105 (29105)	HI-BUILD FILLER	Polyakryl-Füller mit hoher Füllkraft	10/90	29355/6	13 Gew. 20 Vol.	00825/00824	20-25
LS106 (29106)	ISOSEALER B/B	2K PUR Isoliergrundierung für "Nass in Nass" verfahren	15/85	29340	25 Gew. 50 Vol.	00825/00824	25-35
LS107 (29107)	EPOXYPRIMER	2K Epoxid Korrosionsschutzgrundierung	15/85	29370-1	30 Gew. 50 Vol.	00516	0-10
LS108 (29108)	EPOXYPRIMER 1K	1K Epoxidester Korrosionsschutzgrundierung	14/85/1			00825/824	10-20
LS109 (29109)	ACRIPUR PRIMER	Epoxid-Acryl Grundierung mit Zinkphosphat	10/90	29355/6	20 Gew. 33 Vol.	00825/824	20-25
LS111 (29111)	SYNTOLACK METAL	Eisenglimmer Kunstharzlack mit dekorativem Effekt und Schutzwirkung	20/79/1			00572 00570	10-20 Pin.2-4
LS112 (29112)	SYNTOLACK MATT	Kunstharz-, Spitzenklassiger- Lack, seidenmatt	20/79/1			00552 oder 00572-00825/4	15-25
LS114 (29114)	SYNTOLACK RAPID	Kunstharzlack raschtrocknend	20/79/1			00552 oder 00572-00825/4	15-20
LS116 (29116)	SYNTOLACK	Kunstharzlack raschtrocknend für Industrielackierungen	20/79/1			00552 oder 00572-00825/4	15-25
LS118 (29118)	SYNTOLACK PENN MATT	Hochwertiger Kunstharz-, Streichlack, seidenmatt	25/73/2			00570 00572	Pin.0-2 15-20
LS119 (29119)	MONOSYNT	Kunstharzlack für Industrielackierung	20/79/1			00552 oder 00572-00825/4	15-25
LS120 (29120)	STOVE 120°	Einbrennlack, glänzend	25/75			00580	35-40
LS122 (29122)	STOVE 120° MATT	Einbrennlack, seidenmatt	25/75			00580	35-40
LS125 (29125)	ISORUBBER	Decklack auf Cycloaktschukharzbasis mit hoher Feuchtigkeitsbeständigkeit.	20/80			00825/00824	20-30 Pin. 0-5
LS127 (29127)	SYNTOLACK HS PENN	HS synthetischer Glanzdecklack auf lufttrocknenden Harzen-Basis	25/73/2			00570	0-10
LS130 (29130)	TECNOGRIP	Antikorrosiver Primer/Vinylharzlack	25/75			00825/00824 00580	30-40 Pin. 5-10
LS131 (29131)	TECNOGRIP METAL	Eisenglimmer Decklack Vinylcopolymerebasis	5/95			00825/00824	30-40 Pin. 5-10
LS132 (29132)	TECNOGRIP GLOSS	1K Vinyl-Copolymer-Lack für glänzende Decklackierungen	25/75			00825/00824	20-30
LS133 (29133)	TECNOGRIP SPARKLING METAL	Eisenglimmer Decklack Vinylcopolymerebasis mit hoher Leuchtkraft	5/95			00825/00824	30-40 Pin. 5-10
LS134 (29134)	TECNOGRIP 2K METAL	2K Eisenglimmeracryldecklack mit direkter Haftung auf Metall (DTM Rostschutzlack)	12/88	29342	15 Gew. 25 Vol.	00825/00824	25-40
LS139 (29139)	SOFT	Weicheffektlack	20/80	29342	33	00673	15-20
LS140 (29140)	ISOLACK HIGH	Hochleistung 2K PUR- Lack	25/75	29340-1	50	00825/00824	30-40
LS141 (29141)	ISOLACK PUR MATT	2K PUR Mattlack für Industrielackierungen	20/80	29344-5	25	00825/00824	25-30
LS142 (29142)	ISOLACK MATT	2K PUR Lack, seidenmatt	25/75	29342-3	25	00825/00824	25-30
LS143 (29143)	ACRYL 2K	2K PUR-Acryl-Lack für Einschichtlackierungen	20/80	29342	25	00825/00824	30-50
LS144 (29144)	ISOLACK	2K PUR -Lack, Hochglanz	25/75	29344-5	50	00825/00824	10-15
LS145 (29145)	ISOLACK PUR	2K PUR Glanzdecklack für Industrielackierungen	20/80	29344/5	25	00825/00824	10-20
LS146 (29146)	ISOLACK EFB	2K PUR Strukturack	25/75	29342-3	25	00825/00824	0-30
LS147 (29147)	ISOLACK PENN	2K PUR Streichlack	25/75	29342	50	00755	0-5

CODE	BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFTEN	Mischungsverhältnis in Volumen BASISFARBE BINDEMITTEL/ TROCKENSTOFF	VERWENDUNG			
				HÄRTER		VERDÜNNER	
				CODE	%	CODE	% Vol
LS149 (29149)	ISOLACK TEXTUR	2K PUR Strukturlack für rutschfeste Oberfläche	25/75	29340-1	50	00825/00824	30-40
LS150 (29150)	ISOLACK 1K	1K PUR-Decklack	24/74/2			00570 oder 00572-00825/4	Pin. 0-10 15-25
LS151 (29151)	1K POLYLACK SLOW	1K Polyurethanlack für große Oberflächen	24/74/2			00824-00825 00552-572	20-30
LS152 (29152)	ACRYL 2K MATT	2K PUR Acryl-Mattlack	20/80	29342	20	00825/00824	35-40
LS153 (29153)	ACRYL 2K MATT 7GLOSS	2K Acryl-Mattdecklack (7 Gloss) , direkte Haftung	20/80	29342	20	00825/00824	35-40
LS154 (29154)	ISOLACK ULTRA HS	HS Polyurethandeklack	20/80	29354	50	00825/00824	0-15
LS155 (29155)	ACRITOP	Hochqualität 2K Acryldecklack	25/75	29355/6/7	50	00825/00824	5-20
LS156 (29156)	ACRYL 2K EFB	2K PUR Acryl Strukturlack mit direkter Haftung	20/80	29342	15 Gew. 20 Vol	00825/00824	0-30
LS157 (29157)	ACRYL 1K	1K Acryldecklack für direkte Lackierungen auf PVC und ABS und PS	20/80			00825/00824 00587 ( PS)	20-30 50-60
LS158 (29158)	ACRYL 1K MATT	1K Acryl-polyurethanlack, matt, für direkte Lackierungen auf PVC und ABS	20/80			00825/00824 00587 ( PS)	25-35 50-60
LS159 (29159)	ACRYL 2K TEXTUR	2K PUR Acryl Strukturlack mit direkter Haftung	20/80	29342	20	00825/00824	30-35
LS164 (29164)	ACRIPROF UHS	UHS 2K Acryldecklack	25/75	29364- 29316	50	00824-00825- 00653	5-15
LS170 (29170)	EPODUR	2K Epoxid-Glanzlack - Chemikalienbeständig	25/75	29376-7	20	00516	20-25
LS171 (29171)	EPOTOP 1K	1K Epoxidester-Lack für glänzende Decklackierungen	19/80/1			00825/00824	20-30
LS172 (29172)	EPODUR MATT	2K Epoxid-Lack, seidenmatt, Chemikalienbeständig	25/75	29376-7	15 Gew. 20 Vol.	00516	45-50
LS175 (29175)	EPOFAN PRIMER R- EC	Epoxid-Primer/Füller mit hohen Leistungen	10/90	00305- 00103- 00451	30 Gew. 50 Vol.	00516	25-50
LS176 (29176)	EPODUR EFB	2K Epoxid - Noppeneffektack	15/85	29376-7	20 Gew. 30 Vol.	00516	0-20
LS179 (29179)	EPOXYLACK EFFEKT	Schnelltrocknender 2K Epoxid - Noppeneffektack	15/85	29379	25 Gew. 33 Vol.	00516	0-20
LS180 (29180)	NITRON	Nitrokombilack für Industriearbeiten	15/85			00825-00552	70-80
LS182 (29182)	NITRON MATT	Nitrokombi - Mattlack für Industriearbeiten	15/85			00825-00552	70-80
LS184 (29184)	NITRON HIGH	Hochwertiger Nitrokombilack	15/85			00825	70-80
LS185 (29185)	NITRON 2K	Einschichtlack für Metalle und verzinktes Blech	15/85	29385	50	00825-00552	10-20
LS186 (29186)	NITRON HAMMER	Industrie Nitrokombilack für Hammerschlageffekt	15/85			00825	0-5
LS190 (29190)	BASECOAT	Mattbasislack zu Zweischichtlackierungen	25/75			00825	70-100
LS204 (29204)	IS FILLER HBF	2K PUR Isoliergrundierung für Trocken-auf-Trocken-Verfahren - d.h. zu schleifen	10/90	29355/6/7	16 Gew. 25 Vol.	00825/00824	15-20
LS282 (29282)	FRAMECOAT PVC	2K Acryllack mit direkter Haftung auf PVC Kunststoffuntergründen	20/80	29342	20	00824-00825	25-35
LS299 (29299)	ISOLACK HIGH EFB	PUR Strukturdecklack mit hoher Qualität und Beständigkeit	25/75	29340-1	40 Gew. 50 Vol	00825/00824	0-25
LS443 (29443)	ACRYL 2K AC	2K halbgänzender antikorrosiver Acryldecklack (Gloss 70±10) mit direkter Haftung auf Metallen	20/80	29342	20	00824-00812	10-30

#### ANMERKUNGEN

Die BASISLACKE LECHSYS sind hoch konzentrierte Basisfarben, deren Viskosität erheblich ansteigen kann, wenn die Temperatur unter 15°C sinkt, oder wenn die Basisfarben auf der Mischanlage lange Zeit und unter kontinuierlichem Auführen bleiben. Es empfiehlt sich, die neue Basisfarbe per Hand mittels eines Stabs immer aufzurühren, bevor sie in die Mischanlage gesetzt wird.

#### TECHNISCHES MB NR. 0389-D STAND 12/2014

Die vorliegenden Informationen sind das Ergebnis streng überwachter Versuchsreihen und drücken unser Wissen nach neuesten Stand aus. Diese Angaben sind im übrigen nur als reine Informationen zu sehen. Weder verpflichten sie unsere Gesellschaft noch können sie Anlass zu Reklamationen irgendwelcher Art sein. Dies gilt auch in Anbetracht der Tatsache, daß sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen.