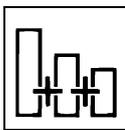


LS153 (29153) ACRYL 2K MATT 7 GLOSS

LS404 (29404) ACRYL 2K SATIN MATT

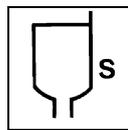
LS405 (29405) ACRYL 2K SEMI GLOSSY

LS406 (29406) ACRYL 2K GLOSSY



1000 ml +
200 ml +
350-400 ml

Topfzeit bei 20° C:
4 Stunden



20-22" FB 4
bei 20° C



Ø 1,4 mm
4 Atm
HVLP:
Ø 1,2-1,4 mm
2-2,5 Atm
Spritzgänge: 2



Lufttrocknung bei 20° C
Griffest: 6-8 Stunden
Durchtrocknung:
48 Stunden
Ofentrocknung bei 60°C:
30 Min.

BESCHREIBUNG

2K Acryldecklack mit direkter Haftung auf dem Untergrund. In unterschiedlichen Glanzgraden verfügbar.

ANWENDUNGSGEBIET

Industrielle Lackierungen von Metall- und Kunststoff-Untergründen.

EIGENSCHAFTEN

- Gleichmäßiges Erscheinungsbild
- Leichte Verarbeitung
- Ausgezeichnetes optisches Aussehen
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf:
 - Stahl (das Produkt enthält keine antikorrosive Pigmente: Der Schutz wird durch Barrierewirkung gegeben)
 - Edelstahl
 - Verzinktem Stahlblech (EG und HDG)
 - Aluminium und Leichtlegierungen
 - Messing
 - Zink-Aluminium-Magnesium Legierungen
 - GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff)
 - Phenol- und Harnstoff- Harze
 - PA (Nylon)*
 - PUR

* Den Härter 29343 LECHSYS ISOLACK ESP INDUSTRY HARDENER in der gleichen Menge wie des 29342 (20%) verwenden.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Stahl, Aluminium und entsprechende Legierungen, Messing und Zink-Aluminium-Magnesium Legierungen: Mit 00695 SILICONE REMOVER SLOW gut entfetten und mit Schleifmatten (Scotch-Brite) anschleifen.

GFK, Phenol- und Harnstoffharze, PU und PA: Mit 00617 PLASTIC CLEANER entfetten.

VERARBEITUNG

Lackieren.

Mischungsverhältnis:

	Gewicht und Volumen
LS153 ACRYL 2K MATT 7 GLOSS* (aus Binder 29153 gemischt)	1000 Teile
29342 LECHSYS ISOLACK ESP HARDENER (Härter) oder 29360 INDURITORE NG1 (Härter)	200 Teile
00824 (Slow)-00825 (Standard) LECHSYS UNIVERSAL THINNER (Verdünner)	350-400 Teile

***Der Decklackanteil ist gleich wie bei den Produkten LS404 - LS405 - LS406**

Topfzeit bei 20°C: 4 Stunden

Spritzviskosität bei 20°C: 20-22" FB 4

Ø Spritzdüse: konventionell 1,4 mm; HVLP 1,2-1,4 mm

Luftdruck: konventionell 4 Atm; HVLP 2-2,5 Atm

Spritzgänge: 2

Ablüßzeit zwischen den Gängen: 10-15 Min. Diese Zeitangabe ist ein Anhaltspunkt und vom Applikationsergebnis bestimmt, das von Faktoren wie Spritzdüse, Filmschichtdicke, angewandten Härtern und Verdünnern abhängig ist. Es ist eine gute Regel, die Teilmattierung des Films abzuwarten, bevor der nachfolgende Gang aufgetragen wird.

Empfohlene Schichtdicke: 25-30 µ

Ergiebigkeitswert (theoretische Werte): 1 L Mischung = 14 m² bei 30 µ

1 Kg Mischung = 12,5 m² bei 30 µ

V.O.C. des spritzfertigen Produktes: ~ 500 g/l

TROCKNUNG

Lufttrocknung bei 20°C:

Staubfrei: 30-40 Min.

Griffest: 6-8 Stunden

Durchtrocknung: 48 Stunden

Ofentrocknung bei 60°C:

30 Min. (nach 30 Min. Abdunstung bei 20°C)

Die vollständige Aushärtung wird in den nächsten 3-4 Tagen erreicht. Die kompletten Funktionskennwerte können nach 15 Tagen Lufttrocknung bei 20°C erreicht werden.

HINWEISE

Im TMB des Lechsys Systems (Nr. 0389) werden es durch eine Tabelle ausführlich die Mischungsverhältnisse zur Erzielung von den Produkten LS404-LS405-LS406 mit unterschiedlichen Glanzgraden gezeigt, die durch die Anmischung des Mattdecklacks LS153 ACRYL 2K MATT 7 GLOSS mit dem Glanzdecklack LS143 ACRYL 2K herstellbar sind.

Alle Farbtöne, die mit einer trockenen Schichtdicke von 25-30µ (2 Gänge) aufgetragen worden sind, ergeben einen gleichmäßigen Glanzgrad.

Die Ofentrocknung ermöglicht es, höhere Glanzgrade zu erzielen.

Um im Winter die Lufttrocknung zu beschleunigen, 5% (max.) 09167 SPEED-O-DRY ADDITIVE zusetzen.

ANMERKUNG: Bei Herstellung mittels der Mischanlage empfiehlt es sich, das Produkt gleich nach der Zugabe der Basisfarben sofort zu untermischen.

Farbformulierungen, die die Basisfarben 29044 und 29046 enthalten, dürfen AUSSCHLIESSLICH zum Lackieren von NICHT direkt dem Sonnenlicht ausgesetzten Untergründen eingesetzt werden. Für dem Sonnenlicht direkt ausgesetzte Untergründe setzen Sie bitte die im Lechler Explorer verfügbaren alternativen Formulierungen (High Resistance oder Bleifreie Rezeptur / High Cover) ein.

Der Einsatz des UV Plus Additive 33333 (bis zu 5% im Decklack) dient zur Verbesserung der Beständigkeit letzterer Formulierungen gegen direkte Sonnenstrahlung.

MATT & GLOSS TABELLE

Die Decklacke der Familie Acryl 2K sind in unterschiedlichen Glanzgraden verfügbar:

MATT 3/7 GLOSS	SEMI MATT 7/15 GLOSS	SATIN MATT 15/25 GLOSS	SEMI GLOSS 30/45 GLOSS	GLOSS 50/75 GLOSS	HIGH GLOSS ≥80 GLOSS
	LS153	LS404	LS405	LS406	LS143

TECHNISCHES MB Nr. 0485-D
STAND 11/2019

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.