

TECHNISCHES MERKBLATT

06/2022

2K POLYURETHAN DIREKT DECKLACK WASSERVERDÜNNBAR 8-110 Glanz, 8-111 Matt

PRODUKTBESCHREIBUNG

SELEMIX 8-110 (Glanz) und 8-111 (Matt) ist ein wasserbasierender 2K Polyurethan Direct Decklack. Geeignet für die direkte Anwendung auf verschiedenen Untergründen wie Stahl, Stahl feuerverzinkt, Stahl phosphatiert und Aluminium. Dieses Produkt bietet eine gute Witterungsbeständigkeit und schützt vor mechanischen sowie chemischen Belastungen. Die Anwendung ist für den Innen- sowie auch Außenbereich geeignet.

Das Produkt zeichnet sich durch eine hohe Farbtonbeständigkeit und eine ausgezeichnete Oberflächenhärte aus.

PRODUKTE

Stamm:

8-110 SELEMIX PUR Direkt Decklack wasserverdünnbar, Glanz
8-111 SELEMIX PUR Direkt Decklack wasserverdünnbar, Matt
WBXX SELEMIX Wasserbasierte Tinter

Härter:

9-110 Härter
9-125 Härter kurz

Verdünner:

Wasser Leitungswasser

UNTERGRUND UND VORBEHANDLUNG

	SUBSTRATE	VORBEHANDLUNG
	Sorgfältig für den Lackierprozess entfetten. Alle Substrate müssen Verschmutzungen, Öl, Fett und Rostfrei sein.	
	Blanker Stahl	P80–P120 (trocken)
	Stahl phosphatiert	Scotchbrite / Schleifpad
	Aluminium	P280–P320
	Altackierung	P280–P320

MISCHUNGSVERHÄLTNISS

	AIRLESS / AIRMIX	KONVENTIONELL
	nach Gewicht Decklack 8-11x Härter 9-110 / 9-125 Wasser	1000 g 400 g Decklack und Härter gründlich für 5 Minuten verrühren 50 - 150 g
	nach Volumen Decklack 8-11x Härter 9-110 / 9-125 Wasser	2,5 1 Decklack und Härter gründlich für 5 Minuten verrühren 0,2 - 0,6 (5 - 15%)
	Spritzviskosität	100 - 120 Sek. DIN 4 bei 20 °C
	Topfzeit bei 20 °C (Verarbeitungszeit)	3 Stunden
		55 - 60 Sek. DIN 4 bei 20 °C
		3 Stunden

VERARBEITUNGSHINWEISE - APPLIKATION

	AIRLESS / AIRMIX	KONVENTIONELL
 Spritzdüse	09 - 11 0,23 - 0,28 mm	1,6 - 1,8 mm
 Materialdruck	70 - 150 bar	2,0 - 3,0 bar
 Luftkappe	2,0 - 3,0 bar	-
 Anzahl der Spritzgänge	1,5	2
 Zwischenablüfzeit	2 Minuten bei 20°C	15 - 30 Minuten bei 20°C
 Nassfilmdicke	125 - 140 µm	125 - 140 µm
 Trockenschichtdicke	60 - 80 µm	60 - 80 µm
 Ablüfzeit vor Ofentrocknung	45 Minuten bei 20°C	

VERARBEITUNGSHINWEISE - TROCKNUNG

 Lufttrocknung 20 °C	Staubfrei Griffest Durchgetrocknet	20 - 25 Minuten 5 - 6 Stunden 24 Stunden
 Ofentrocknung 60 °C	Trocken nach	45 - 60 Minuten
 Überlackierbar	Mit allen Selemix-Aqua Produkten nach mindestens 8 Stunden und maximal 24 Stunden bei 20°C ohne Zwischenschliff möglich.	

WEITERE HINWEISE - GLANZGRAD

GLANZGRAD	MISCHUNGSVERHÄLTNIS (NACH GEWICHT):	
High Gloss	Binder 8-110: WB Tinter:	60 40
Semi-Gloss (~70%)	Binder 8-111: Binder 8-110: WB-Tinter:	36 24 40
Semi-Matt (~30%)	Binder 8-111: Binder 8-110: WB-Tinter:	48 12 40
Matt (15-20%)	Binder 8-111: WB-Tinter:	60 40

PRODUKTLISTE

Selemix Code	Kurz Code	Produktbeschreibung	Gebinde
I.781.1000/E12K	8-110	WB Polyurethan Direkt Decklack Glanz	12 kg
I.781.1100/E12K	8-111	WB Polyurethan Direkt Decklack Matt	12 kg
I.781.1100/E120K	8-111	WB Polyurethan Direkt Decklack Matt	120 kg
I.959.8110/E5	9-110	Härter	5 l
I.959.8125/E5	9-125	Härter kurz	5 l
I.959.8125/E200	9-125	Härter kurz	200 l

TECHNISCHE DATEN

Spezifische Dichte	1,04 - 1,19 Kg/l (spritzfertig)	
RFU VOC	140 - 198 g/L	
Festkörper	40 - 59 % nach Gewicht	36 - 50 % nach Volumen
Theoretische Ergiebigkeit	5 - 7 m ² bei 70 µm Trockenschichtdicke	

SICHERHEITSHINWEIS

Diese Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch bestimmt.

Die Angaben in diesem technischen Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen als anwendungstechnische Unterstützung des Anwenders. Die hier enthaltenen Informationen sind unverbindlich und PPG wird keinerlei Haftung für ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit übernehmen. Sie entbindet den Anwender nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Aus den Angaben in diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, den Inhalt der Datenblätter jederzeit dem aktuellen Stand der Technik anzupassen, ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen. Diese Bestimmungen gelten für alle Änderungen und Ergänzungen uneingeschränkt fort.

Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und Patente sind urheberrechtlich geschützt.

Trocknungszeiten sind Durchschnittszeiten bei 20 °C. Schichtstärke, Feuchtigkeit und Arbeitstemperaturen können die Trocknungszeiten beeinflussen.

Bitte entnehmen Sie den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern und den Produktetiketten die umfassenden Ratschläge zu Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz. Diese sind auch verfügbar unter: <http://de.selemix.com/de/sicherheitsdatenblaetter/>

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

PPG Deutschland Sales & Services GmbH

Düsseldorfer Straße 80
40721 Hilden

Tel. +49 2103 791-1

Fax +49 2103 791-601

E-Mail: PPGAutoRefinishGermany@ppg.com

www.selemix.com/de