

TEKNISK DATABLAD

Issue date:
Feb 2020

SELEMIX[®] 2K POLYURETHANE DIRECT TOPCOATS

10% Glans **7-530 / 7-531**

30% Glans **7-532 / 7-533**

50% Glans **7-534 / 7-535**

70% Glans **7-536 / 7-537**

PRODUKT BESKRIVELSE

Selemix Direkte er en polyurethanlak, baseret på en PU 2K-teknologi, der skal påføres direkte på underlaget.

Produktets egenskaber:

- Grunder og toplak i ét system.
- Høj lagtykkelse: Op til 300 µm våd lagtykkelse.
- Kan påføres med airless, air-assisted airless, konventionel eller HVLP-sprøjtning.
- God vedhæftning på forskellige underlag, såsom bart stål, aluminium, galvaniseret stål, fiberforstærket plast.
- Høj dækkeevne på grund af meget koncentrerede pigmentpastaer.

Selemix direkte indgår i VOC-systemet, når HS hærdet 9-075 bruges til airless og air-assisted airless sprøjtning. (Det sprøjteklare produkts VOC-indhold er mindre end 420 g/l).

Tilgængelig i 4 glans niveauer. Dets gode antikorrosive egenskaber gør det velegnet til efterbehandling og beskyttelse af maskiner, landbrugs- og konstruktionsudstyr og mange andre industrielle malingsanvendelser.

PRODUKTER

7-530	<i>Selemix</i> Direct Glans 10% Blandet farver
7-531	<i>Selemix</i> Direct Glans 10% Lyse farver (for hvid og pastel farver)
7-532	<i>Selemix</i> Direct Glans 30% Blandet farver
7-533	<i>Selemix</i> Direct Glans 30% Lyse farver (for hvid og pastel farver)
7-534	<i>Selemix</i> Direct Glans 50% Blandet farver
7-535	<i>Selemix</i> Direct Glans 50% Lyse farver (for hvid og pastel farver)
7-536	<i>Selemix</i> Direct Glans 70% Blandet farver
7-537	<i>Selemix</i> Direct Glans 70% Lyse farver (for hvid og pastel farver)

Note: Glans niveauer er indenfor +/- 10% afhængig af farve

Hærdere:

9-070	Direct Hærdet
9-080	Acrylic Hærdet
9-075	HS Direct Hærdet

Fortyndere:

1-470	Langsom Direct fortynder
1-208	Langsom fortynder
1-480	Direct Fortynder
1-490	Accelereret Direct Fortynder

Additive:

6-550	Accelerator for Direct
-------	------------------------

UNDERLAG OG FORBEREDELSE



Stål (sandblæst rent)	Sandblæst rent til ISO 8501-1 SA 2.5 med en blæst profil på maximum 40 µm Rz
-----------------------	--

Stål / Støbe jern	Maskin slebet med P80-120 og rengør
-------------------	-------------------------------------

Galvaniseret stål	Slib med SCOTCHBRITE® og rengør
-------------------	---------------------------------

Phosphateret stål	Slib med SCOTCHBRITE® og rengør
-------------------	---------------------------------

Aluminium / Lyse legeringer	Maskin slebet med P240-320 og rengør
-----------------------------	--------------------------------------

GRP	Maskin slebet med P240 og rengør
-----	----------------------------------

Anvend kun på en ren og tør overflade med en temperatur over dugpunktet for at undgå kondens. Sørg for tilstrækkelig ventilation under påføring og tørring i trange rum.




BLANDING

Bland maling grundigt inden aktivering, og kontroller farve inden brug. Tørringshastigheden kan øges ved brug af 1-490 Tyndere eller 6-550 Accelerator (tilsat til 1-2%), men disse kan reducere den endelige glans og forkorte potlife. Brug af 1-490 fortyndertynder OG 6-550 sammen anbefales ikke. Brug af 1-490 fortynder eller 6-550, når det påføres direkte på aluminium, anbefales ikke..

Features: Standard System	Conventional	Air-Assisted Airless
Efter vægt: 7-53X Direct Topcoat 9-070 / 9-080 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 Fortynder	1000 200 170	1000 200 50
Efter Volume: 7-53X Direct Topcoat 9-070 / 9-080 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 fortynder	4 1 1 (25%)	4 1 0-0.2 (0-5%)
Features: 9-075 HS Hærder	Conventional	Air-Assisted Airless
Efter vægt: 7-53X Direct Topcoat 9-075 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 Fortynder	1000 130 250	1000 130 170

Efter Volume: 7-53X Direct Topcoat 9-075 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 Fortynder	6 1 1.5 (25%)	6 1 1 (15%)
Viscositet (ved 20°C):	20-25 sek DIN4	25-35 sek DIN4
Pot Life (ved 20°C):	2-3 timer 1-2 timer med 1-490 fortynder	2-3 timer 1-2 timer med 1-490 Fortynder

APPLICATION

	Features	Conventional	Air-Assisted Airless
	Sprøjte setup:	Dyse: Overkop: 1.8mm Underkop: 1.8-2.0mm Lavtryk/Membran:1.2-1.4mm	Dyse: 7-530-7-535: 11-17 thou 0.28-0.43mm 7-536-7-537 11-13 thou 0.28-0.33mm
	Luft Tryk:	HVLP: 2 Bar Standard: 2-3 Bar	2-3 Bar
	Væske Tryk:	N/A	100 Bar
	Antal lag:	2	1-2
	Flash-off mellem lag:	10-15 min	10-15 min
	Tørring:	Luft eller ovntørring ved 60°C i 45 min	Luft eller ovntørring ved 60°C i 45 min
	Flash-off tørring:	5-10 min	5-10 min
	Våd film tykkelse:	160-200 micron	160-200 micron
	Tør film tykkelse:	80-100 micron	80-100 micron

TØRRETIDER



ved 20°C

Støv tør
 Berørings tør
 Afdæknings tør
 Håndterings tør
 Gennemtør

Ovn tørring:

Overlakerings tid:

Note:

60 min
 1.5-2 timer
 16 timer
 6-10 timer
 16 timer
 45 minutter @60°C (afhængig af film tykkelse)

Minimum: Ved gennemtør
 Maximum: 5 måneder med DTM uden slibning

Med 6-550 Accelerator eller 1-490 Fast Hardener, kan det overlakeres med sig selv indenfor 24 timer.

Lavere temperatur eller filmtykkelse højere end 100 micron forlænger tørretiderne

TEKNISKE DATA

Baseret på ready-for-use blandet lak
 Med fortynder:

VOC (g/L):
 Solid indhold (vægt):
 Solid indhold (volume):
 Opløsningsmiddel indhold (weight):
 Egenvægt (Ready for use)

424-592 g/L (afhængig af farve, glans og fortynding)
 43-59 %
 32-60 %
 41-57 %
 1.05-1.36 Kg/L

Teoretisk dækkeevne:

4-7.4 m² per liter ved 80 micron DFT

Glans:

10, 30, 50, 70% glans som beskrevet +/- 10%

Brush / Roller påføring:

Mix 6:1 med 9-075 hærder og uden brug af fortynder

PRODUCT KODER OG BESKRIVELSE

Selemix Code	Short Code	Product Description	Packsize
1.775.3000/E4.25K	7-530	Direct GL10%	4.25 Kg
1.775.3000/E17K	7-530	Direct GL10%	17 Kg
1.775.3100/E4.75K	7-531	Direct GL10% Lyse farver	4.75 Kg
1.775.3100/E19K	7-531	Direct GL10% Lyse farver	19 Kg
1.775.3200/E4.25K	7-532	Direct GL30%	4.25 Kg
1.775.3200/E17K	7-532	Direct GL30%	17 Kg
1.775.3300/E4.75K	7-533	Direct GL30% Lyse farver	4.75 Kg
1.775.3300/E19K	7-533	Direct GL30% Lyse farver	19 Kg
1.775.3400/E4.25K	7-534	Direct GL50%	4.25 Kg
1.775.3400/E17K	7-534	Direct GL50%	17 Kg

1.775.3500/E4.75K	7-535	Direct GL50% Lyse farver	4.75	Kg
1.775.3500/E19K	7-535	Direct GL50% Lyse farver	19	Kg
1.775.3600/E4.25K	7-536	Direct GL70%	4.25	Kg
1.775.3600/E17K	7-536	Direct GL70%	17	Kg
1.775.3700/E4.75K	7-537	Direct GL70% Lyse farver	4.75	Kg
1.775.3700/E19K	7-537	Direct GL70% Lyse farver	19	Kg
1.991.5070/E1	9-070	Direct Hærder	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Direct Hærder	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Direct Hærder	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Acrylic Hærder	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hærder	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylic Hærder	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	Direct HS Hærder	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Direct HS Hærder	25	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hærder	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylic Hærder	25	Lt

570

PRODUCT KODER OG BESKRIVELSE FORTSAT

1.991.3208/E5	1-208	Slow Fortynder	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Slow Direct Fortynder	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Direct Fortynder	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Direct Fortynder	5	Lt
1.991.1490/E5	1-490	Accelerated Direct Fortynder	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Accelerated Direct Fortynder	5	Lt
1.965.5000/E1	6-550	Direct Accelerator	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Direct Accelerator	5	Lt

HELSE OG SIKKERHED

Læs om råd vedrørende sundhed, sikkerhed og miljø i de pågældende sikkerhedsdatablade og på produktets etiketter.

DETTE PRODUKT ER KUN TIL PROFESIONEL BRUG

Oplysningerne i dette ark er kun vejledende. Enhver person, der bruger produktet uden først at foretage yderligere undersøgelser af produktets stabilitet til det tilsigtede formål, gør det på egen risiko, og vi kan ikke påtage os noget ansvar for ydelsen af produktet eller for tab eller skade (bortset fra død eller personskaade som følge af vores uagtsomhed) som følge af sådan brug. Oplysningerne i dette ark kan ændres fra tid til anden i lyset af vores erfaring og vores politik for kontinuerlig produktudvikling. De angivne tørretider er gennemsnitstider ved 20 ° C. Filmtykkelse, fugtighed og butikstemperatur kan alle påvirke tørringstiderne.

FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT:

Selex Customer Service and Sales Group
 Needham Road
 Stowmarket, Suffolk
 IP14 2AD, England
 Tel: 01449 771771