

## TEKNISK DATABLAD

Issue date:  
Feb 2020

# SELEMIX<sup>®</sup> 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 hærder 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 Hærder
9-080	Acrylic Hærder
9-075	HS Direct Hærder


**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
-------	------------------------

570

## 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
<b>Efter vægt:</b> 7-53X Direct Topcoat 9-070 / 9-080 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 Fortynder	1000 200 170	1000 200 50
<b>Efter Volume:</b> 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
<b>Efter vægt:</b> 7-53X Direct Topcoat 9-075 Hærder 1-480 /1-470 /1-490 Fortynder	1000 130 250	1000 130 170



<b>Efter Volume:</b> 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

570

## 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	60 min 1.5-2 timer 16 timer 6-10 timer 16 t imer
	Ovn tørring:	45 minutter @60°C (afhængig af film tykkelse)
	Overlakerings tid:	Minimum: Ved gennemtør Maximum: 5 måneder med DTM uden slibning



Note:

Lavere temperatur eller filmtykkelse højere end 100 micron forlænger tørretiderne

## TEKNISKE DATA

Baseret på ready-for-use blandet lak Med fortynder:	
VOC (g/L):	424-592 g/L (afhængig af farve, glans og fortynding)
Solid indhold (vægt):	43-59 %
Solid indhold (volume):	32-60 %
Opløsningsmiddel indhold (weight):	41-57 %
Egenvægt (Ready for use)	1.05-1.36 Kg/L
Teoretisk dækkeevne:	4-7.4 m <sup>2</sup> 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 CODES AND DESCRIPTIONS (continued)

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 personskade 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:

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