

TEKNISK DATABLAD

Udgivelsesdato:
Marts 2023

SELEMIX[®] DIRECT PRO SEMI-MATT

PRODUKTBESKRIVELSE

Selemix Direct Pro Semi-Matt er en alsidig, HS 2K akryl PU-finish, der kan påføres direkte på en række forskellige underlag uden behov for en primer, hvilket giver en meget effektiv proces.

Den giver en halvmat finish af høj kvalitet med god farve- og UV-stabilitet. Dens gode korrosionshindrende egenskaber gør den velegnet til efterbehandling og beskyttelse af maskiner, landbrugs- og entreprenørmateriel og mange andre industrielle lakanvendelser.

PRODUKTER

7-154 *Selemix* Direct Pro Semi-Matt White Colours
7-153 *Selemix* Direct Pro Semi-Matt Neutral Colours

Hærdere:

9-158 Fast Hardener for Acrylic
9-154 Medium Hardener for Acrylic
9-152 Slow Hardener for Acrylic

Fortyndere:

1-155 Extender Thinner
1-156 Slow Extender Thinner

Additive:

6-115 Flexible Additive

UNDERLAG OG KLARGØRING



Stål (sandblæst)

Sandblæs i henhold til ISO 8501-1 SA 2,5 med en blæsningsprofil på højst 40 µm Rz

Stål

Maskinslib med P80-120 slibeskiver, og affedt



Galvaniseret stål

Slib med SCOTCHBRITE[®], og affedt

Aluminium

Maskinslib med P240-320 slibeskiver, og affedt

Lakerede overflader

Maskinslib med P240-320 slibeskiver, og affedt

GRP

Maskinslib med P240-320 slibeskiver, og affedt

Plastik
(PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC)

Slib med SCOTCHBRITE[®] og rengør




PP

PP må ovntørres inden lakering

Må kun påføres på en ren og tør overflade med en temperatur over dugpunktet for at undgå kondensering. I trange rum skal du sørge for tilstrækkelig ventilation under påføring og tørring.




BLANDING

Bland lakken grundigt før aktivering, og kontrollér farven før brug




	Egenskaber	Konventionel	Air-Assisted Airless
	Efter vægt: 7-153/7-154 toplak 9-15x hærder Fortynder	1000 250 150-200	1000 250 50-150
	Efter volumen: 7-153/7-154 toplak 9-15x hærder Fortynder	3 1 0,5-0,75 (15-25 %)	3 1 0,2-0,5 (7-15 %)
	Viskositet (ved 20 °C): Anvendelsestid/Dobbelt viskositet (ved 20 °C): Anvendelsestid (ved 20 °C):	28-36 sek. DIN4 1,5-2 timer 1,5 timer	36-45 sek. DIN4 1,5-2 timer 1 time

TIL PLURALMIXUDSTYR:

Lakken er forudfortyndet som anført nedenfor, og hærderen blandes i ved hjælp af pluralmixudstyr. Brug 9-152 Hardener.

	Egenskaber	Plural Mix Air-Assisted Airless-sprøjte	
		Fyldende	Standard
	Efter vægt: 7-153/7-154 toplak + fortynder 9-152 hærder	1000 + 50 Forblandet 250	1000 + 150 Forblandet 250
	Efter volumen: 7-153/7-154 toplak + fortynder 9-152 hærder	3 + 0,2 fortynder Forblandet 1	3 + 0,5 fortynder Forblandet 1
	Viskositet (ved 20 °C):	36-40 sek. DIN4	40-45 sek. DIN 4

PÅFØRING

	Egenskaber	Konventionel	Air-Assisted Airless
	Opsætning af sprøjtepistol:	Dyse: Overliggende kop: 1,8 mm Sugefødning: 1,8-2,0 mm Trykfødning: 1,2-1,4 mm	Dyse: 09-11/1000 0,23-0,28 mm
	Luftryk: (se sprøjtepistolfabrikantens anvisninger)	HVLP: 2 bar Standard: 2,5-3 bar	2,5 bar
	Væsketryk:	IKKE RELEVANT	100 bar
	Antal lag:	2	2 (eller 1 sprøjtegang)
	Afluftning mellem lagene:	En let kontrollag kan påføres, hvis det er nødvendigt for at give et mere jævnt glansniveau. 15 min.	15-20 min. (eller 2 minutter for 1 sprøjtegang)
	Tørring:	Lufttørring eller ovntørring ved 50 °C i 30-45 min.	Lufttørring eller ovntørring ved 50 °C i 30-45 min.
	Afluftning før ovntørring:	10-15 min.	10-15 min.
	Våd lagtykkelse:	150-175 µm (2 x 75-100 µm)	150-175 µm (130-150 µm 1 sprøjtegang)
	Tør lagtykkelse:	90-110 µm	90-110 µm (70-80 µm 1 sprøjtegang)
	Lagtykkelse Bemærk:	En tør lagtykkelse på 120 µm kan opnås (f.eks. på sandblæst stål) ved at påføre et let lag efterfulgt af 2 hele lag.	

TØRRETIDER



ved 20 °C

Støvtør	20 min. (eller 15 minutter med hurtig hælder)
Berøringstør	3 timer (eller 2 timer med hurtig hælder)
Tape fri	6 timer (eller 3 timer med hurtig hælder)
Håndteringstør	8-10 timer (eller 5-6 timer med hurtig hælder)
Gennemtør	1 døgn (eller natten over med hurtig hælder)
Ovntørring:	30 min. ved 50 °C (afhængigt af lagtykkelse)
Overlakeringstid:	Minimum: når gennemtør Maksimum: 1 måned uden slibning
Bemærk:	En lavere temperatur eller lagtykkelse, højere end 100 µm, forlænger tørretid.

STRUKTURERET/TEXTURERET FINISH

En struktureret/textureret finish kan opnås med Selemix Direct Pro ved hjælp af følgende proces.

1. Påfør et første lag 7-15X som normalt, og sørg for, at filmtykkelsen er tilstrækkelig til at dække og beskytte underlaget.
2. Tillad 30 minutters afluftningstid ved 20C
3. Bland 7-15X Direct Pro 3:1:0-0,2 med 9-15X Hardener og 1-155 Thinner.
Mere fortynder giver en finere tekstur, og mindre fortynder giver en grovere tekstur.
4. Påfør et lag med en 1,8-2,5 mm dyse ved 0,1-0,3 bars tryk.
Lavere tryk giver en grovere tekstur, højere tryk giver en finere tekstur.
5. Lufttørre, eller afluftning i 15 minutter før oventørring.

FLEXIBEL LAKERING

Selemix Direct Pro for at give forbedret fleksibilitet og mekaniske egenskaber

Blandet farver med 7-51X Direct Pro er blandet 1000 : 20 ved vægt med 6-115 Flexible Additive (2% ved vægt)

Selemix Direct Pro skal aktiveres og fortyndes som normalt.

TEKNISKE DATA

Baseret på brugsklar blandet lak, inkl. fortynder:	Konventionel sprøjte	Air-Assisted Airless-sprøjte
VOC (g/l):		403-467 g/l
Tørstofindhold (vægt):	437-486 g/l	57-66 %
Tørstofindhold i 1 l (volumen):	55-63 %	49-56 %
Indhold af opløsningsmiddel (vægt):	47-52 %	34-43 %
Massefylde (klar til brug)	37-45 %	1,09-1,20
Teoretisk dækkeevne ved 100 µm tør lagtykkelse:	1,08-1,18	
	4,7-5,2 m ² /l	4,9-5,6 m ² /l
Teoretisk dækkeevne ved 100 µm tør lagtykkelse:		
	4,0-4,8 m ² /kg	4,1-4,8 m ² /kg
Teoretisk udledning af opløsningsmidler pr. m ² ved 100 µm tør lagtykkelse:		
	84-103 g pr. m ²	72-95 g pr. m ²
Glans:	Semi Matt	Semi Matt

PRODUKTKODER OG BESKRIVELSER

Selemix-kode	Kort kode	Produktbeskrivelse	Emballagestørrelse	
7-154/E18K	7-154	Direct Pro Semi-Matt Binder White Colours	18	K
7-154/E4.5K	7-154	Direct Pro Semi-Matt Binder White Colours	4,5	K
7-153/E15K	7-153	Direct Pro Semi-Matt Binder Neutral Colours	15	K
7-153/E3.75K	7-153	Direct Pro Semi-Matt Binder Neutral Colours	3,75	K
9-158/E1	9-158	Fast Hardener For Acrylic	1	l
9-158/E5	9-158	Fast Hardener For Acrylic	5	l
9-154/E1	9-154	Medium Hardener For Acrylic	1	l
9-154/E5	9-154	Medium Hardener For Acrylic	5	l
9-152/E1	9-152	Slow Hardener For Acrylic	1	l
9-152/E5	9-152	Slow Hardener For Acrylic	5	l
1-155/E5	1-155	Extender Thinner	5	l
1-156/E5	1-156	Slow Extender Thinner	5	l
6-115/E1	6-115	Flexible Additive	1	l

SUNDHED OG SIKKERHED

Læs de detaljerede råd vedrørende helbred, sikkerhed og miljø i de pågældende sikkerhedsdatablade og på dåsernes etiketter.

DETTE PRODUKT ER KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

Oplysningerne i dette datablad er kun vejledende. Enhver person, der bruger dette produkt uden først at indhente nærmere oplysninger om dets stabilitet i forhold til det tiltænkte formål, handler på egen risiko, og vi kan ikke påtage os noget ansvar for produktets ydelse eller for eventuelt tab eller skade (udover dødsfald eller personskaade som følge af forsømmelighed fra vores side), der måtte forekomme ved sådant brug. Oplysningerne i dette datablad vil fra tid til anden kunne ændres på grundlag af vores erfaring med produktet og vores løbende produktudvikling. De angivne tørretider er gennemsnitstider ved 20 °C. Lagtykkelse, luftfugtighed og værkstedstemperatur kan påvirke tørretiden.

YDERLIGERE OPLYSNINGER KAN FÅS VED HENVENDELSE TIL:

Selemix Customer Service and Sales Group
Needham Road
Stowmarket, Suffolk
IP14 2AD, England
Tlf.: +44 (0) 1449 771771