

TEKNISK DATABLAD

Utgivelsesdato:
Marts 2024

SELEMIX[®] DIRECT PRO HØYGLANS 7-159

PRODUKTBESKRIVELSE

Selemix Direct Pro høyglans er en allsidig, akrylbasert PU-finish 2 komponent med høyt faststoffinnhold som kan brukes direkte på en rekke underlag uten behov for grunning, noe som gir en svært effektiv prosess.

Den har en høyglanset finish med god farge og UV-stabilitet. Dens gode antirust-egenskaper gjør den egnet for sluttbehandling og beskyttelse av maskiner, landbruks- og anleggsmaskiner, og mange andre industrielle lakkeringsformål.

PRODUKTER

7-159 *Selemix* Direct Pro Høyglans blandet farge

Herdere:

9-152 Saktevirkende herder til akrylbasert
9-154 Middels herder til akrylbasert
9-158 Hurtigvirkende herder til akrylbasert

Tynnere:

1-160 Saktevirkende reaktiv tynner til akrylbasert
1-159 Reaktiv tynner til akrylbasert

Additive:

6-115 Flexible Additive




UNDERLAG OG KLARGJØRING






Stål (sandblåst)	Sandblåst til ISO 8501-1 SA 2.5 med en blåseprofil på maks. 40 µm Rz	
Stål	Maskinsand med P80-120-skiver og avfetting	
Galvanisert stål	Slip med SCOTCHBRITE [®] og avfetting	
Aluminium	Maskinsand med P240-320-skiver og avfetting	
Lakkerte overflater	Maskinsand med P240-320-skiver og avfetting	
<i>Selemix</i> epoksygrunning eller PU-grunning	Se teknisk datablad for grunningen for omlakkeringstid	
Skal kun påføres på en ren og tørr overflate med en temperatur over duggpunktet for å unngå kondens. I trange rom må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon under påføring og tørking.		

BLANDING

Bland lakken grundig før aktivering, og kontrollerer fargen før bruk

	Egenskaper	Vanlig	Luftassistert luftfri
	Etter vekt: 7-159 topplakk 9-15x herder 1-159 / 1-160 tynner	1000 330 100–200	1000 330 50–100
	Etter volum: 7-159 topplakk 9-15x herder 1-159 / 1-160 tynner	2,5 1 0,3–0,5 (10–20 %)	2,5 1 0,1–0,3 (5–10 %)
	Viskositet (ved 20 °C): Brukstid (ved 20 °C):	28–35 sek. DIN4 2,5–3 timer	40–45 sek. DIN4 1,5–2 timer

PÅFØRING

	Egenskaper	Vanlig	Luftassistert luftfri
	Oppsett av sprøytepipstol:	Dyse: Tyngdekraftsmating: 1,8 mm Sugemating: 1,8–2,0 mm Trykkmating: 1,2–1,4 mm	Dyse: 09–11 thou 0,23–0,28 mm
	Lufttrykk: (se produsenten av sprøytepipstolen)	HVLP: 2 bar Standard: 2,5–3 bar	2,5 bar
	Væsketrykk:	N/A	100 bar
	Antall lag:	2	2 (eller 1 lag)
	Avlufting mellom lagene:	15 min	15–20 min (eller 2 min for 1 lag)
	Tørrking:	Lufttørk, eller ovnstørk på 50 °C i 30–45 min	Lufttørk, eller ovnstørk på 50 °C i 30–45 min
	Avlufting før ovnstørking:	10–15 min	10–15 min
	Våtfilmtykkelse:	150–175 mikrometer (2 x 75–100 µm)	150–175 mikrometer (100 µm 1 lag)
	Tørrfilmtykkelse:	90–110 mikrometer	90–110 mikrometer (70–80 µm 1 lag)

TØRKETIDER



ved 20 °C

Støvfri
Berøringsfri
Tapefri
Håndterbar
Poleringstørr

Etterherding:

Overlakeringstid:

Merk:

20 min (eller 15 min med hurtigvirkende herder)
3 timer (eller 2 timer med hurtigvirkende herder)
6 timer (eller 3 timer med hurtigvirkende herder)
8–10 timer (eller 5–6 timer med hurtigvirkende herder)
1 dag (eller over natten med hurtigvirkende herder)

30 minutter ved 50 °C (i henhold til filmtykkelse)

Minimum: poleringstørr
Maksimum: 1 måned av seg selv uten sliping

Lavere temperatur eller filmtykkelse på mer enn 100 µm vil forlenge tørketiden

STRUKTUR / TEXTUR FINISH

En strukturert / teksturert finish kan oppnås med Selemix Direct Pro ved å følge prosessen nedenfor.

1. Påfør første lag 7-159 normalt, sørg for at lagtykkelsen er én. rec. for å dekke og beskytte underlaget.
2. 30 min avluftingstid 20°C
3. Bland 7-15X Direct PRO 3:1:0 - 0,1 med 9-15X herder og 1-159 tynner.
Mer tynner gir en finere tekstur og mindre tynner gir en grovere tekstur.
4. Påfør et lag med trykk en 1,8-2,5 mm dyse med 0,1-0,3 bar trykk
Lavere trykk gir grovere tekstur, høyere trykk gir finere tekstur.
 1. 5. Lufttørk eller 15 min. avlufting før tørking.

FLEXIBILITET

Selemix Direct Pro kan gjøres fleksibel for og øke fleksibiliteten og de mekaniske påvirkninger.

Mikset farve i 7-159 blandes 1000:20 på vekt med 6-115 Flexibelt additive. 2% på vekt. Etter dette blandes SelemixDirect Pro som vanlig ihenhold til TDS.

TEKNISKE DATA

Basert på blandet lakk som er klar til bruk inkludert 5 til 15 % tynner:	
VOC (g/l):	350–410 g/l
Faststoffinnhold (vekt):	63–69 %
Faststoffinnhold (volum):	45–51 %
Løsemiddelinnhold (vekt):	31–47 %
Spesifikk tyngdekraftsmating (klar til bruk)	1,12 til 1,24 kg/l
Teoretisk dekning:	5 m ² per liter ved 100 mikrometer DFT
Glans:	Høyglans

PRODUKTKODER OG BESKRIVELSER

Selemix-kode	Kort kode	Produktbeskrivelse	Emballasjestørrelse	
7-159/E3.75K	7-159	Direct Pro høyglans	3,75	Kg
7-159/E15K	7-159	Direct Pro høyglans	15	Kg
9-152/E1	9-152	Saktevirkende herder til akrylbasert	1	Lt
9-152/E5	9-152	Saktevirkende herder til akrylbasert	5	Lt
9-154/E1	9-154	Middels herder til akrylbasert	1	Lt
9-154/E5	9-154	Middels herder til akrylbasert	5	Lt
9-158/E1	9-158	Hurtigvirkende herder til akrylbasert	1	Lt
9-158/E5	9-158	Middels herder til akrylbasert	5	Lt
1-159/E5	1-159	Saktevirkende reaktiv tynner til akrylbasert	5	Lt
1-160/E5	1-160	Reaktiv tynner til akrylbasert	5	Lt
6-115/E1	6-115	Flexible Additive	1	Lt

HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Se relevante dataark for materialsikkerhet og produktmerking for utfyllende råd om helse, sikkerhet og miljø.

PRODUKTET ER KUN TIL PROFESJONELL BRUK

Informasjonen i dette databladet er bare veiledende. Enhver person som bruker produktet uten først å undersøke mht. produktstabilitet i forhold til tiltenkt bruk, gjør dette på egen risiko, og vi står ikke ansvarlig for produktytelse eller for tap eller skade (bortsett fra død eller personskade som skyldes forsømmelse fra vår side) som oppstår ut fra slik bruk. Informasjonen i dette databladet kan fra tid til annen endres som en følge av erfaring med produktet og regelmessig produktutvikling. Oppgitte tørketider er gjennomsnittstider ved 20°C. Både filmtykkelse, luftfuktighet og butikktemperatur kan påvirke tørketiden.

FOR MER INFORMASJON KAN DU KONTAKTE:

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