

TUOTESELOSTE

Julkaisupäivä:
Maaliskuu 2024

SELEMIX[®] DIRECT PRO PUOLIKIILTO

TUOTEKUVA

Selemix Direct Pro Semi-Gloss on monipuolinen, korkean kiintoainepitoisuuden omaava 2-komponenttinen akryyli-PU-pintamaali, joka voidaan ruiskuttaa suoraan useille alustoille ilman pohjamaalia, mikä tekee prosessista erittäin tehokkaan.

Se antaa korkealaatuisen puolikiiltävän pinnan, jolla on hyvä väri- ja UV-stabiilisuus. Sen hyvät korroosionesto-ominaisuudet tekevät siitä sopivan koneiden, maatalous- ja rakennuskoneiden sekä monien muiden teollisten maalauskohteiden viimeistelyyn ja suojaamiseen.

TUOTTEET

7-158 *Selemix* Direct Pro Semi-Gloss valkoinen side-aine

7-157 *Selemix* Direct Pro Semi-Gloss kirkas side-aine

Kovetteet:

9-158 Nopea kovete akryylille

9-154 Keskikovete akryylille

9-15 Hidas kovete akryylille

Ohenteet:

1-155 Reaktiivinen akryyliohenne

1-156 Hidas akryyliohenne

Lisäaine:

6-115 Joustava lisäaine




PINNAN VALMISTELU



Teräs (puhdistettu suihkupuhdistuksella)	Puhdistetaan suihkupuhdistuksella standardin ISO 8501-1 SA 2.5 mukaisesti puhdistusprofiili enintään 40 µm Rz
Teräs / ruostumaton teräs	Hio koneellisesti P80-120-hiomalaikoilla ja poista rasva
Galvanoitu teräs	Hio SCOTCHBRITE [®] -tuotteella ja poista rasva
Alumiini	Hio koneellisesti P240-320-hiomalaikoilla ja poista rasva
Maalatut pinnat	Hio koneellisesti P240-320-hiomalaikoilla ja poista rasva
<i>Selemix</i> -epoksipohjamaali tai PU-pohjamaali	Katso pohjamaalin TDS-tiedotteesta uudelleenmaalausaika
GRP	Hio koneellisesti P240-320-hiomalaikoilla ja poista rasva
Muovit: PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC (PP**)	Hio SCOTCHBRITE [®] -tuotteella ja poista rasva **PP on käsiteltävä liekillä ennen maalausta
Ruiskuta vain puhtaalle ja kuivalle pinnalle, jonka lämpötila on yli kastepisteen, jotta vältät kondensaation. Suljetuissa tiloissa varmista riittävä ilmanvaihto ruiskutuksen ja kuivumisen aikana.	




SEKOITTAMINEN

Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä ja tarkista väri ennen käyttöä.






	Ominaisuudet	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Painon mukaan: 7-157 / 7-158 Pintamaali 9-15X Kovete 1-155 / 1-156 Ohennin	1000 250 200-250	1000 250 50-150
	Tilavuuden mukaan: 7-157 / 7-158 Pintamaali 9-15X Kovete 1-155 / 1-156 Ohennin	3 1 0,75–0,9 (25-30 %)	3 1 0,2–0,6 (7–20 %)
	Viskositeetti (20 °C): Käyttöaika (20 °C):	28–36 sekuntia DIN4 1,5 tuntia	45–120 sekuntia DIN4 1 tunti

PLURAL MIX -LAITTEILLE:

Maali ohennetaan alla olevan ohjeen mukaisesti ja sekoitetaan kovetteen kanssa monikomponenttiseoslaitteistolla.
Käytä 9-152-kovetetta.

	Ominaisuudet	Plural Mix ilma-avusteinen		
		Erittäin korkea peittokyky	Korkea peittokyky	Vakio
	Painon mukaan: 7-157 / 7-158 Pintamaali + Ohennin 9-152 Kovete	1000 + 50 Esisekoitetut 250	1000 + 100 Esisekoitetut 250	1000 + 150 Esisekoitetut 250
	Tilavuuden mukaan: 7-157 / 7-158 Pintamaali + Ohennin 9-152 Kovete	3 + 0,2 Ohennin Esisekoitetut 1	3 + 0,4 Ohennin Esisekoitetut 1	3 + 0,6 Ohennin Esisekoitetut 1
	Viskositeetti (20 °C):	100–120 sekuntia DIN4	65–75 sekuntia DIN4	45–55 sekuntia DIN4

KÄYTTÖ

	Ominaisuudet	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Maaliruiskun asetukset:	Suutin: Painovoima: 1,8 mm Imu: 1,8–2,0 mm Painesyöttö: 1,2–1,4 mm	Suutin: 09–11 thou 0,23–0,28 mm
	Ilmanpaine: (katso maaliruiskun valmistajan ohjeet)	HVLP: 2 bar Vakio: 2,5–3 bar	2,5 bar
	Nesteen paine:	Ei sovelleta	100 bar
	Kerrosten lukumäärä:	2	2 (tai 1 käynti)
	Kerrosten välinen kuivumisaika:	15 minuuttia	15–20 min (tai 2 min 1 käynnin osalta)
	Kuivaus:	Ilmakuivaus tai uunitus 50 °C:ssa 30–45 minuuttia	Ilmakuivaus tai uunitus 50 °C:ssa 30–45 minuuttia
	Haihtuminen ennen uunitusta:	10–15 minuuttia	10–15 minuuttia
	Märän kalvon paksuus:	150–175 mikronia (2 x 75–100 µm)	150–175 mikronia (130–150 µm 1 käynti)
	Kuiva kalvon paksuus:	90–110 mikronia	90–110 mikronia (70–80 µm 1 käynti)
	Kalvon paksuus Huomautus:	Kuivakalvon paksuus 120 mikronia voidaan saavuttaa (esim. puhalluspuhdistetulle teräkselle) ruiskuttamalla yksi ohut kerros, jota seuraa 2 täyttä kerrosta.	

KUIVUMISAJAT



20 °C

Pölykuiva Kosketuskuiva Teippauskuiva Käsiteltävissä Kova kuiva	20 minuuttia (tai 15 minuuttia nopean kovetteen kanssa) 3 tuntia (tai 2 tuntia nopean kovetteen kanssa) 6 tuntia (tai 3 tuntia nopean kovetteen kanssa) 8–10 tuntia (tai 5–6 tuntia nopean kovetteen kanssa) 1 päivä (tai yön yli nopean kovetteen kanssa)
Uunissa kuivattaminen:	30 minuuttia 50 °C:ssa (kalvon paksuuden mukaan)
Päällemaalaus aika:	Vähimmäisaika: kun kovaksi kuivunut Enintään: 1 kuukausi ilman hiontaa



Huomautus:

Alhaisempi lämpötila tai yli 100 µm:n DFT pidentävät kuivumisaikoja

 501/
 01

STRUKTUURI / TEKSTUUROITU PINTA

Struktuuri / teksturoitu pinta voidaan saavuttaa Selemix Direct Pro -tuotteella seuraavalla menetelmällä.

1. Ruiskuta ensimmäinen kerros 7-15X normaalisti varmistaen, että kalvon paksuus on riittävä peittämään ja suojaamaan alustaa.
2. Anna kuivua 30 minuuttia 20 °C:ssa.
3. Sekoita 7-15X Direct Pro 3:1:0-0,2 9-15X kovetteen ja 1-155 ohenteen kanssa. Enemmän ohenninta antaa hienomman tekstuurin ja vähemmän ohenninta antaa karkeamman tekstuurin.
4. Ruiskuta kerros painovoimapistoolilla, jossa on 1,8–2,5 mm:n suutin, 0,1–0,3 baarin paineella. Pienemmällä paineella saadaan karkeampi rakenne, suuremmalla paineella hienempi rakenne.
5. Anna kuivua ilmassa tai anna haihtua 15 minuuttia ennen uunissa kuivattamista.

JOUSTAVUUS

Selemix Direct Pro voidaan joustavoittaa, jolloin sen joustavuus ja mekaaniset ominaisuudet paranevat.

7-51X Direct Pron sekoitetut värit sekoitetaan painosuhteessa 1000 : 20 6-115 joustavan lisäaineen kanssa (2 % painosta).

Selemix Direct Pro aktivoidaan ja ohennetaan sitten normaalisti.

TEKNISET TIEDOT

Perustuu käyttövalmiiseen sekoitettuun maaliin sisältäen ohenteen:

VOC (g/l):

Kiintoainepitoisuus (paino):

Kiintoainepitoisuus (tilavuus):

Liuottimen pitoisuus (paino):

Ominaispaino:

Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:

Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:

Teoreettinen liuotinpäästö neliometriä kohti 100 mikronin DFT:llä:

Kiilto:

Perinteinen ruiskutus

461–484 g/l

56–61%

47–49%

39–44%

1,10–1,17

4,7–4,9 m² /l

4,0–4,5 m² /kg

94–103 g/m²

Puolikiiltävä

Ilma-avusteinen ja plural mix

402–456 g/l

59–67%

50–56%

33–41%

1,11–1,20

5,0–5,6 m² /l

4,2–5,0 m² /kg

72–91 g/m²

Puolikiiltävä



TUOTEKOODIT JA KUVAUKSET

Selemix-koodi	Lyhyt koodi	Tuotekuvaus	Pakkauskoko	
7-158/E18K	7-158	Direct Pro puolikiiltävä valkoinen side-aine	18	K
7-158/E4.5K	7-158	Direct Dro puolikiiltävä valkoinen side-aine	4,5	K
7-157/E15K	7-157	Direct Pro puolikiiltävä kirkas side-aine	15	K
7-157/E3.75K	7-157	Direct Pro puolikiiltävä kirkas side-aine	3,75	K
9-158/E1	9-158	Nopea kovete akryylille	1	L
9-158/E5	9-158	Nopea kovete akryylille	5	Lt
9-154/E1	9-154	Keskikovete akryylille	1	Lt
9-154/E5	9-154	Keskikovete akryylille	5	Lt
9-152/E1	9-152	Hidas kovete akryylille	1	Lt
9-152/E5	9-152	Hidas kovete akryylille	5	Lt
1-155/E5	1-155	Extender ohennin	5	Lt
1-156/E5	1-156	Hidas Extender ohennin	5	Lt
6-115/E1	6-115	Joustava lisäaine	1	Lt

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Kattavat terveys-, turvallisuus- ja ympäristöohjeet löytyvät asiaankuuluvista käyttöturvallisuustiedotteista ja tuotteen etiketeistä.

TÄMÄ TUOTE ON TARKOITETTU AINOASTAAN AMMATTIMAISEEN

KÄYTTÖÖN

Tässä tiedotteessa annetut tiedot ovat vain ohjeellisia. Jokainen, joka käyttää tuotetta ilman, että on ensin tiedustellut tuotteen stabiilisuutta aiottuun käyttötarkoitukseen, tekee sen omalla vastuullaan, eikä me voida ottaa vastuuta tuotteen suorituskyvystä tai tällaisesta käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista (lukuun ottamatta kuolemantapauksia tai henkilövahinkoja, jotka johtuvat meidän huolimattomuudestamme). Tässä tiedotteessa annetut tiedot voivat muuttua ajoittain kokemuksemme ja jatkuvan tuotekehityspolitiikkamme perusteella. Ilmoitetut kuivumisajat ovat keskimääräisiä aikoja 20 °C:n lämpötilassa. Kalvon paksuus, kosteus ja huoneen lämpötila voivat vaikuttaa kuivumisaikoihin.

LISÄTIETOJA SAAT:

Selemixin asiakaspalvelu- ja myyntiryhmä

Needham Road

Stowmarket, Suffolk

IP14 2AD, Englanti

Puh