

TUOTESELOSTE

Julkaisupäivä:
Maaliskuu 2024

SELEMIX[®] DIRECT PRO SATIINI

TUOTEKUVAUS

Selemix Direct Pro Satiini 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 satiinipinnan, jolla on hyvä väri- ja UV-stabiilisuus. Sen hyvät korroosionesto-ominaisuudet tekevät siitä sopivan koneiden, maatalous- ja rakennuskoneiden sekä monien muiden teollisten maalaus sovellusten viimeistelyyn ja suojaamiseen.

TUOTTEET

7-156	<i>Selemix</i> Direct Pro Satiini valkoinen side-aine
7-155	<i>Selemix</i> Direct Pro Satiini kirkas side-aine

Kovetteet:

9-158	Nopea kovete akryylille
9-154	Normaali kovete akryylille
9-15	Hidas kovete akryylille

Ohenteet:

1-155	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 rasvanpoisto
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 kondenssin muodostumisen. Suljetuissa tiloissa varmista riittävä ilmanvaihto levityksen ja kuivumisen aikana.	






SEKOITTAMINEN

Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä ja tarkista väri ennen käyttöä.




	Ominaisuudet	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Painon mukaan: 7-155 / 7-156 Pintamaali 9-15X Kovete Ohennin	1000 250 200-250	1000 250 50-150
	Tilavuuden mukaan: 7-155 / 7-156 Pintamaali 9-15X Kovete 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	45–100 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: 7-155 / 7-156 Pintamaali + Ohennin	1000 + 50 Esisekoitetut	1000 + 100 Esisekoitetut	1000 + 150 Esisekoitetut
	9-152 Kovete	250	250	250
	Tilavuuden mukaan: 7-155 / 7-156 Pintamaali + Ohennin	3 + 0,2 Ohennin Esisekoitetut	3 + 0,4 Ohennin Esisekoitetut	3 + 0,6 Ohennin Esisekoitetut
	9-152 Kovete	1	1	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 Paineistettu syöttö: 1,2–1,4 mm	Suutin: 09–11 tuumaa 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 uunittamista:	10–15 minuuttia	10–15 minuuttia
	Märkäkalvon 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. suihkupuhdistetulle teräkselle) ruiskuttamalla yksi ohut kerros, jota seuraa 2 täyttä kerrosta.	

KUIVUMISAJAT

	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)
20 °C	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



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 hienompi rakenne.
5. Anna kuivua ilmassa tai anna haihtua 15 minuuttia ennen uunitusta.

JOUSTAVUUS

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

Sekoitetujen värien 7–15X Direct Pro 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:	Perinteinen ruiskutus	Ilma-avusteinen ruiskutus ja plural mix
VOC (g/l):	462–483 g/l	404–455 g/l
Kiintoainepitoisuus (paino):	56–61%	59–67%
Kiintoainepitoisuus (tilavuus):	47–49%	50–56%
Liuottimen pitoisuus (paino):	39–44%	33–41%
Ominaispaino:	1,10–1,18	1,11–1,21
Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:	4,7–4,9 m ² /l	5,0–5,6 m ² /l
Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:	4,0–4,5 m ² /kg	4,1–5,0 m ² /kg
Teoreettinen liuotinpäästö neliometriä kohti 100 mikronin DFT:llä:	94–103 g/m ²	72–91 g/m ²
Kiilto:	Satiini	Satiini



TUOTEKOODIT JA KUVAUKSET

Selemix-koodi	Lyhyt koodi	Tuotekuvaus	Pakkauskoko	
7-156/E18K	7-156	Direct Pro Satiini valkoinen side-aine	18	K
7-156/E4.5K	7-156	Direct Pro Satiini valkoinen side-aine	4,5	K
7-155/E15K	7-155	Direct Pro Satiini kirkas side-aine	15	K
7-155/E3.75K	7-155	Direct Pro Satiini 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	Kovete akryylille	1	Lt
9-154/E5	9-154	Kovete 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	Ohennin	5	Lt
1-156/E5	1-156	Hidas ohenne	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 tarkistanut tuotteen sopivuuden 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 olevat 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