

TUOTESELOSTE

Julkaisupäivä:
Lokakuu 2022

SELEMIX[®] 2K-POLYURETAANI PINTAMAALI 7-538 / 7-539

TUOTEKUVA

Selemix 2K Polyurethane Direct Gloss Topcoat on monipuolinen, korkean kiintoainepitoisuuden 2-komponenttinen PU-pintamaali, joka voidaan levittää suoraan useille alustoille. Se antaa noin 80–85 %:n kiillon ilman pohjamaalia, mikä tekee prosessista erittäin tehokkaan.

Se soveltuu monenlaisiin ruiskutusmenetelmiin ja tarttuu hyvin moniin alustoihin, kuten teräkseen, galvanoituun teräkseen, alumiiniin ja lasikuituun. Sen kiiltävä pinta ja hyvät korroosionesto-ominaisuudet tekevät siitä sopivan koneiden, maatalous- ja rakennuskoneiden sekä monien muiden teollisten maalauskohteiden viimeistelyyn ja suojaamiseen.

TUOTTEET

7-538	<i>Selemix</i> 2K Polyurethane Direct Gloss 80 % kirkas side-aine
7-539	<i>Selemix</i> 2K Polyurethane Direct Gloss 80 % valkoinen side-aine (valkoisille ja pastelliväreille)

Huomautus: Kiiltoasteet vaihtelevat +/- 10 % väristä riippuen

Kovetteet:

9-070	Direct kovete
9-080	Akryylikovete
9-075	HS- Direct kovete

Ohenteet:

1-470	Hidas Direct-ohennin
1-480	Direct ohennin
1-490	Nopeutettu Direct ohente

Lisäaine:

6-550	Kiihdytin Direct
-------	------------------

ALUSTA JA VALMISTELU



Teräs (puhdistettu suihkupuhdistuksella) Puhdistetaan suihkupuhdistuksella ISO 8501-1 SA 2.5 -standardin mukaisesti puhdistusprofiili enintään 40 µm Rz

Teräs / valurauta Hio koneellisesti P80-120-hiomalaikoilla ja poista rasva

Galvanoitu teräs Hio SCOTCHBRITE[®]-tuotteella ja poista rasva



Alumiini / kevytmetalliseokset Hio koneellisesti P240-320-hiomalaikoilla ja poista rasva

GRP Hio P240-hiomalaikoilla ja poista rasva







Muovit (PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC, PP*) Hio SCOTCHBRITE[®]-tuotteella ja poista rasva
*PP on käsiteltävä liekillä ennen pinnoitusta

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 aktivointia ja tarkista väri ennen käyttöä.


Kuivumisnopeutta voidaan lisätä käyttämällä 1-490 ohenninta tai 6-550 kiihdytintä (lisätään 1-2 %), mutta nämä voivat vähentää lopullista kiiltoa ja lyhentää käyttöaikaa. 1-490 ohenteen JA 6-550:n käyttöä yhdessä ei suositella. 1-490 ohenteen tai 6-550:n käyttöä suoraan alumiinille levitettynä ei suositella.

	Ominaisuudet: Vakiomenetelmä	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Painon mukaan: 7-538 / 7-539 Pintamaali 9-070 / 9-080 Kovete 1-480 /1-470 /1-490 Ohennin	1000 200 200-250	1000 200 40-90
	Tilavuuden mukaan: 7-538 / 7-539 Pintamaali 9-070 / 9-080 Kovete 1-480 /1-470 /1-490 Ohennin	4 1 1,2 – 1,5 (30–38 %)	4 1 0,2–0,5 (5–12 %)
	Viskositeetti (20 °C): Käyttöaika (20 °C):	20–25 sekuntia DIN4 3 tuntia 1–2 tuntia 1-490 ohenteella	25–35 sekuntia DIN4 2–3 tuntia 1–2 tuntia 1-490 ohenteella
	Ominaisuudet: 9-075 HS-kovete	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Painon mukaan: 7-538 / 7-539 Pintamaali 9-075 Kovete 1-480 /1-470 /1-490 Ohennin	1000 130 170-220	1000 130 110–150
	Tilavuuden mukaan: 7-538 / 7-539 Pintamaali 9-075 Kovete 1-480 /1-470 /1-490 Ohennin	6 1 1,5–2 (25–30 %)	6 1 1–1,3 (15–20 %)
	Viskositeetti (20 °C): Käyttöaika (20 °C):	20–25 sekuntia DIN4 2–3 tuntia 1–2 tuntia 1-490 ohenteella	25–35 sekuntia DIN4 2–3 tuntia 1–2 tuntia 1-490 ohenteella

KÄYTTÖ

	Ominaisuudet	Perinteinen	Ilma-avusteinen
	Maaliruiskun asetukset:	Suutin: Painovoima: 1,8 mm Imu: 1,8–2,0 mm Painesyöttö: 1,2–1,4 mm HVLP: 2 bar Vakio: 2–3 bar	Suutin: 11–13 tuumaa 0,28–0,33 mm
	Ilmanpaine:		2–3 bar
	Nesteen paine:	Ei sovelleta	100 bar
	Kerrosten lukumäärä:	2	1
	Kerrosten välinen kuivumisaika:	15–20 min	15–20 min
	Kuivaus:	Ilmakuivaus tai uunitus 60 °C:ssa 45 minuuttia	Ilmakuivaus tai uunitus 60 °C:ssa 45 minuuttia
	Haihtuminen ennen uunitusta:	5–10 minuuttia	5–10 min
	Märkäkalvon paksuus:	160–200 mikronia	160–200 mikronia
	Kuivakalvon paksuus:	80–100 mikronia	80–100 mikronia

KUIVUMISAJAT

	Pölykuiva	60 min
	Kosketuskuiva	1,5–2 tuntia
20 °C	Teippauskuiva	24 tuntia
	Käsiteltävissä	6–10 tuntia
	Kova kuiva	24 tuntia
	Uunissa kuivattaminen:	45 minuuttia @60 °C (kalvon paksuuden mukaan)
	Päällemaalaus aika:	Vähimmäisaika: kun pinta on täysin kuiva Enintään: 5 kuukautta ilman hiontaa Jos käytetään 6-550 Accelerator -kiihdytintä tai 1-490 Fast Hardener -kovetetta, pinnoite voidaan päällystää uudelleen 24 tunnin kuluessa ilman hiontaa.
	Huom	Alhaisemmassa lämpötilassa tai yli 100 µm:n kalvonpaksuudella pidentävät kuivumisaikaa



TEKNISET TIEDOT

Perustuu käyttövalmiiseen sekoitettuun maaliin sisältäen ohenteen (väristä riippuen):	Perinteinen ruiskutus 4:1:1,2 seos 9-070 / 1-480	Ilma-avusteinen 6:1:1 sekoitus 9-075 / 1-480
VOC (g/l):	510-519 g/l	438-481 g/l
Kiintoainepitoisuus (paino):	55-59%	63-66%
Kiintoainepitoisuus (tilavuus):	41-42%	49-50%
Liuottimen pitoisuus (paino):	41-45%	34-37%
Ominaispaino (käyttövalmis)	1,16-1,24 kg/l	1,20-1,30 kg/l
Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:	4,1-4,2 m ² / l	4,9-5,0 m ² / l
Teoreettinen peittokyky 100 mikronin DFT:llä:	3,3-3,6 m ² /kg	3,8-4,2 m ² /kg
Teoreettinen liuotinpäästö neliometriä kohti 100 mikronin DFT:llä:	121-127 g/m ²	88-98 g/m ²
Kiilto:	Kiilto 80 % +/- 10 %	

TUOTEKOODIT JA KUVAUKSET

Selemix-koodi	Lyhyt koodi	Tuotekuvaus	Pakkaukoko	
1.775.3800/E4.25K	7-538	Direct kiiltävä 80 % pintamaali	4,25	kg
1.775.3800/E17K	7-538	Direct kiiltävä 80 % pintamaali	17	kg
1 775 3900/E4 750	7-539	Direct kiiltävä 80 % pintamaali vaaleat värit	4,75	kg
1.775.3900/E19K	7-539	Direct kiiltävä 80 % pintamaali, vaaleat värit	19	kg
1.991.5070/E1	9-070	Direct kovete	1	L
1.991.5070/E5	9-070	Direct kovete	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Direct kovete	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Akryylikovete	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Akryylikovete	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Akryylikovete	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	Direct HS-kovete	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Direct HS-kovete	25	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Akryylikovete	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Akryylikovete	25	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Hidas Direct ohennin	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Direct ohennin	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Direct ohennin	25	L



1.991.1490/E5	1-490	Nopeutettu Direct ohennin	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Nopeutettu Direct ohennin	25	L
1.965.5000/E1	6-550	Direct kiihdytin	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Direct kiihdytin	5	Lt

592

TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

TÄMÄ TUOTE ON TARKOITETTU AINOASTAAN AMMATTIMÄISEEN 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