

Intergard 269

E p o k s i

WORLD WIDE PRODUCT RANGE

MAALITYYPPI

Nopeasti kuivuva, kaksikomponenttinen epoksipohjamaali.
Sopii päällemaalattavaksi pitkäaikaisen säälle altistuksen jälkeen.

KÄYTTÖ

Suihkupuhdistuksen jälkeisenä pohjamaalina, joka sopii upotuskäyttöön ja ankariin olosuhteisiin, ja joka voidaan päällemaalata monilla erilaisilla maalijärjestelmillä.

Käytetään sekä uusissa rakenteissa että kunnossapitomaalina.

Käytetään myös tartuntakalvona sinkkisilikaateille estämään sinkkisuolojen muodostumisen, kun tuote altistetaan sääolosuhteille, ja estämään reikien muodostumisen päällemaalattavaan kalvoon.

TEKNISET-TIEDOT INTERGARD 269

Väri	Punainen
Kiiltoaste	Himmeä
Kuiva -ainepitoisuus	47%
Kalvonpaksuus	40 µm (1,6 mils) kuivakalvo 85 µm (3,4 mils) märkäkalvo
Teoreettinen riittäisyys	11,8 m ² /l 40 µm:in ilmoitetulla kuivakalvolla ja kuiva-aine pitoisuudella 471 sq.ft/US gallona 1,6/1000" kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-ainepitoisuudella
Käytännön riittäisyys	Huomioi asianmukainen hävikkitekijä
Levitystapa	Suurpaineruisku, Hajotusilmaruisku, Sivellin, Tela
Kuivumisaika	

Pinnan lämpötila	Kosketus- kuiva	Käsittely - kuiva	Päällemaalattavissa suositellut pintamaalit	
			Minimi	Maksimi
10°C (50°F)	40 minuuttia	16 tuntia	16 tuntia	Pidennetty*
15°C (59°F)	35 minuuttia	12 tuntia	12 tuntia	Pidennetty*
25°C (77°F)	30 minuuttia	8 tuntia	8 tuntia	Pidennetty*
40°C (104°F)	15 minuuttia	1 tunti	4 tuntia	Pidennetty*

* Katso International Protective Coatingsin Määritelmät ja lyhenteet-osa

YLEISTÄ

Leimahduspiste	Perusosa (Osa A) 26°C (79°F)	Kovete (Osa B) 26°C (79°F)	Valmismaali 26°C (79°F)
Tiheys	1,5 kg/l (12,8 lb/gal)		
Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) pitoisuus	405 g/l 3,55 lb/gal (425 g/l)	UK - PG6/23(92), Liite 3 USA - EPA Menetelmä 24	

Intergard 269

E p o k s i

PINNAN ESIKÄSITTELY Kaikkien maalattavien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia eikä niillä saa olla likaa. Ennen maalaamista kaikki pinnat on tarkastettava ja käsiteltävä standardin ISO 8504:1992 mukaan.

Pinnoilta poistetaan öljy ja rasva käyttäen standardin SSPC-SP1 mukaista liuotinpesua.

Suihkupuhdistus

Uputusrasitukseen, Intergard 269 tulee levittää asteeseen Sa2½ puhdistetuille pinnoille (ISO 8501-1:1988) tai SSPC-SP10 mukaan. Ilmastorasitukseen Intergard 269. tulee levittää asteeseen Sa2½ puhdistetuille pinnoille (ISO 8501-1:1988) tai vähintään SSPC-SP6 puhdistetuille pinnoille.

Suihkupuhdistuksen paljastamat pintavauriot tulee hioa, täyttää tai käsitellä sopivalla tavalla.

Tartuntakalvon maalaus (katso Tuotteen ominaisuudet-osa)

Sinkkipohjamaalien kohdalla on tarpeen vaatiessa poistettava hitsausroiskeet, tasoitettava hitsausaumat ja terävät reunat sekä suihkupuhdistettava hitsit ja vaurioitunut pohjamaali asteeseen Sa2½ standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6 mukaan.

Konepajapohjamaalin tai muun pohjamaalin tulee olla kuiva eikä siinä saa olla mitään likaa (öljyä, rasva, suolaa ym) ja sen päälle maalataan Intergard 269 ilmoitettujen päällemaalausajojen rajoissa (katso tietoja asianmukaisesta tuoteselosteesta).

Varmistu, että sinkkipohjamaali on täysin kovettunut, ja että se on puhdas ja kuiva eikä siinä ei ole sinkkisuoloja ennen päällemaalausta.

LEVITYS

Sekoitus	Tuote toimitetaan kahdessa astiassa. Astioiden sisältö on sekoitettava oikeassa suhteessa. Kun tuote on sekoitettu, on se käytettävä tuotteelle ilmoitetun käyttöajan sisällä. (1) Sekoita perusosa (Osa A) sekoituskoneella. (2) Kaada kovete (Osa B) muoviosan joukkoon ja sekoita ne hyvin.			
Sekoitussuhde	4 osaa : 1 tilavuusosaa			
Käyttöaika	10°C (50°F) 16 tuntia	15°C (59°F) 12 tuntia	25°C (77°F) 8 tuntia	40°C (104°F) 3 tuntia
Suurpaineruisku	Suositteltu	- Suutinkoko 0,38-0,53 mm (15"-21") - Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 141 kg/cm ² (2.000 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (Paine astia)	Suositteltu	Maalauspistooli Ilmasuutin, Ainesuutin,	DeVilbiss MBC tai JGA, Graco 700, HVLP Optimizer 704 tai 765 E	
Sivellin	Sopiva - Ainoastaan pienet alueet	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 25-30 µm (1-1,2 mils)		
Tela	Sopiva - Ainoastaan pienet alueet	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 25-30 µm (1-1,2 mils)		
Ohenne	International GTA220 (tai GTA415)	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräyksen sallivat.		
Välineiden pesu	International GTA882 (tai GTA415)			
Työn keskeytys	Älä jätä ainetta letkuihin, maalauspistooliin tai ruiskuun. Huuhtelee kaikki välineet perusteellisesti International GTA822:lla. Kun perusosa ja kovettaja on sekoitettu yhteen, tulisi ne käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä, pitkän tauon jälkeen maalaus aloitetaan uudella juuri sekoitetuilla yksiköillä.			
Puhdistus	Puhdista kaikki välineet heti käytön jälkeen International GTA822:lla. Hyvä työskentelymenettely on huuhdella ruiskutuslaitteet silloin tällöin työpäivän kuluessa. Puhdistuksen toistamistiheys riippuu ruiskutettavasta määrästä, lämpötilasta ja ruiskutukseen kuluneesta ajasta, mukaanlukien mahdolliset viivytykset. Kaikki ylimääräinen aine ja tyhjät astiat on hävitettävä asianmukaisten paikallisten määräysten/lakien mukaisesti.			

Intergard 269

E p o k s i

TUOTEKUVAUS

Käyttö ruostumisen estävänä pohjamaalina

Intergard 269 sopii käytettäväksi suihkupuhdistuksen jälkeen levitettävänä pohjamaalina teräsrakenteissa, jotka on tarkoitettu upotuskäyttöön tai altistettavaksi sääolosuhteille. Levitä Intergard 269 suositellulla paksuudella, sillä ylipaksu kalvo aiheuttaa kiiltävän pinnan, joka ei vanhennuttuaan sovi päällemaalattavaksi.

Maalattaessa teräspintaa korkeissa ympäristön lämpötiloissa voi olla tarpeellista ohentaa maali International-ohentimella, jotta estettäisiin kuivasumun muodostuminen ja hallittaisiin kalvonpaksuutta.

Tämä tuote ei kovetu riittävästi alle 5°C (41°F) lämpötilassa. Parhaimman suorituskyvyn aikaansaamiseksi ympäröivän kovettumislämpötilan tulisi olla yli 10°C (50°F).

Intergard 269 sopii myös maalattavaksi ruostumattomalle teräspinnalle, josta on poistettu rasva tai joka on karhennettu, sekä galvanoidulle teräspinnalle. Hionta voidaan suorittaa kevyesti suihkupuhdistamalla ei-rautapitoisella puhallusmateriaalilla tai hiomalla pieniä alueita karborundumlaikalla.

Käyttö tartuntakalvona

Jotta varmistettaisiin hyvä sinkkisilikaattikalvon imeytyminen, tulisi Intergard 269 ohentaa 15-25% International-ohentimella. Intergard 269:n on annettava kovettua ennen päällemaalaamista paksult maalautuvalla maalilla, muuten reikien syntymistä estävä teho pienenee.

Liian suuri kalvonpaksuus voi johtaa kalvon halkeilemiseen, kun pintamaalaus suoritetaan paksukalvomaalijärjestelmällä.

Alle 10°C (50°F) lämpötiloissa tapahtuvaa levitystä varten on saatavana vaihtoehtoisia tartuntamaaleja. Pyydä lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Käytettäessä maalia meriolosuhteissa voivat maalijärjestelmät ja päällemaalausajat olla erilaisia.

MAALAUSYH - DISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Intergard 269 sopii päällemaalattavaksi seuraavien pohjamaalien päälle:

Interzinc 12
Interzinc 22
Interzinc 42
Interzinc 52
Interzinc 280
Interzinc 315

Seuraavia pintamaaleja ja välimaaleja voidaan levittää Intergard 269:n päälle:

Interzinc 530	Interplus 770
Intercure 420	Interplus 880
Interfine 629 HS	Interseal 670 HS
Intergard 251	Interthane 990
Intergard 401	Interzone 505
Intergard 475 HS	Interzone 954
Intergard 735	Interzone 1000
Intergard 740	

Kysy tietoja muista sopivista maalijärjestelmistä International Protective Coatingsilta.

Intergard 269

E p o k s i

LISÄTIETOA

Tässä tuoteselosteessa käytettyjä alan standardeja, termejä ja lyhennyksiä koskevia lisätietoja voidaan löytää International Protective Coatingsin tuotekansion seuraavista luvuista:

- Määritelmät & lyhennykset
- Pinnan esikäsittely
- Maalin levitys
- Teoreettinen & käytännön riittäisyys

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettyä.

TURVAOHJEET

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa, käyttöturvallisuustiedotteessa ja astiassa (astioissa) annettujen ohjeiden mukaan, eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen, jonka International Protective Coatings on antanut asiakkailleen.

Kaikki tämän tuotteen levitykseen liittyvä työ tulisi suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- & ympäristöstandardien ja säädösten mukaisesti.

Jos hitsausta tai polttoleikkausta suoritetaan metallille, joka on pinnoitettu tällä tuotteella, syntyy pölyä ja höyryjä, jotka vaativat asianmukaisten suojavarusteiden käyttöä sekä paikallista poistotuuletusta.

Jos tämän tuotteen käytön sopivuudesta on epäilyksiä, kysy lisätietoja International Protective Coatingsilta.

PAKKAUSKOOT	20 litran pakkaus	Intergard 269 Perusosa	16 litraa 20 litran astiassa
		Intergard 269 Kovete	4 litraa 5 litran astiassa
	5 gallona pakkaus	Intergard 269 Perusosa	4 gallonaa 5 gallona astiassa
		Intergard 269 Kovete	1 gallonaa 1 gallona astiassa
	Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta		
PAKKAUKSEN PAINO	YK:n kuljetus no.	1263	
	20 litran pakkaus	28,9 kg (63,7 lb) Perusosa (Osa A)	4,1 kg (9,0 lb) Kovete (Osa B)
	5 gallona pakkaus	27,1 kg (60,0 lb) Perusosa (Osa A)	3,8 kg (8,3 lb) Kovete (Osa B)
VARASTOINTI	Varastoimis aika	12 kuukautta vähimmäislämpötilassa 25°C (77°F). Tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Säilytettävä kuivassa, varjoisessa paikassa kaukana lämmön- ja sytytyslähteistä.	

Valmistajan Vastuu

Tässä tuoteselosteessa annetut neuvot ja suositukset eivät ole täydellisiä: jokainen joka käyttää ko. tuotetta toisin kuin tässä tuoteselosteessa on neuvottu, toimii omalla vastuullaan ellei valmistajalta ole saatu kirjallista lupaa toimia toisin. Teemme parhaamme varmistaaksemme antamiemme neuvojen ja suositusten oikeellisuuden, mutta emme voi vaikuttaa maalattavan pinnan laatuun tai kuntoon, emmekä voi valvoa kaikkia niitä osatekijöitä jotka vaikuttavat lopulliseen maalaustulokseen. Tästä johtuen emme vastaa mistään vahingoista tai virheistä, jotka voivat johtua tämän tuotteen käyttöä ellei asiasta ole sovittu kirjallisesti. Koska kehitämme tuotteitamme ja teemme niihin jatkuvasti parannuksia, tuoteselosteiden tiedot muuttuvat myös vastaavasti.

Yrityksemme toimintaperiaatteisiin kuuluu tuoteselosteiden jatkuva päivittäminen. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänellä on tuotetta vastaava tuoteseloste käytössään ennen tuotteen käytön aloittamista. 22/10/1998

Copyright © International Paint Ltd. ✕ ja International ovat Ltd:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

International Protective Coatings

Maaailmanlaajuiset yhteystiedot

<u>Maailman keskus</u>	<u>Aasian alue</u>	<u>Australaasian alue</u>	<u>Euroopan alue</u>	<u>Lähi-idän alue</u>	<u>Pohjois-Amerikan alue</u>	<u>Etelä-Amerikan alue</u>
50 George Street	3 Neythal Road	115 Hyde Road	50 George Street	PO Box 37	6001 Antoine Dr.	Rua Gomes de Carvalho, 1356,
London W1A 2BB	Jurong Town	Yeronga	London W1A 2BB	Dammam 31411	Houston	15° Andar, Vila Olímpia,
Englanti	Singapore 628570	Brisbane	Englanti	Saudi Arabia	Texas 77091	São Paulo, S.P.
		Queensland				CEP: 04547-005
		Australia				Brasilia

Puh: (44) 171 612 1270 Puh: (65) 663 3051 Puh: (61) 7 3892 8866
Fax: (44) 171 612 1561 Fax: (65) 266 5287 Fax: (61) 7 3892 4287

Puh: (44) 171 612 1438 Puh: (966) 3 842 8436 Puh: (1) 713 682 1711
Fax: (44) 171 612 1563 Fax: (966) 3 842 4361 Fax: (1) 713 684 1327

Puh: (011) 3044 0344
Fax: (011) 3044 0322

Suomen Toimisto:

Puh: 09 - 27 66 30 30 Fax: 09 - 27 66 30 31