

Intercure 200 HS

E p o k s i

MAALITYYPPI

Kaksikomponenttinen, korkean kuiva-aine pitoisuuden ja alhaisen VOC-pitoisuuden omaava sinkkifosfaattia ja rautakiillettä sisältävä epoksipohjamaali. Intercure 200 HS kovettuu alhaisissa lämpötiloissa.

KÄYTTÖ

Intercure 200 HS: ää voidaan käyttää pohjamaalina teräsrakenteissa. Suositellaan kohteisiin kuten offshore rakenteet, sillat, metsä- ja kemianteollisuuden teräsrakenteet.

Intercure 200 HS:n nopeat kuivumis- ja kovettumisajat mahdollistavat nopeat päällemaalausväliajat niin uudis- kuin huoltomaalauskohteissa.

TEKNISET-TIEDOT INTERCURE 200 HS

Väri	Beige, harmaa ja punainen			
Kiiltoaste	Himmeä			
Kuiva -ainepitoisuus	80%			
Kalvonpaksuus	150 µm (6 mils) kuivakalvo, 188 µm (7,5 mils) märkäkalvo			
Teoreettinen riittäisyys	5,3 m ² /l 150 µm:in ilmoitetulla kuivakalvolla ja kuiva-aine pitoisuudella 214 sq.ft/US gallona 6/1000" kuivakalvolla ja ilmoitetulla kuiva-ainepitoisuudella			
Käytännön riittäisyys	Huomioi asianmukainen hävikkitekijä			
Levitystapa	Suurpaineruisku, Hajotusilmaruisku, Sivellin, Tela			
Kuivumisaika	Päällemaalausajat käyttäen suositellut pintamaalit			
			<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
Pinnan lämpötila	Kosketus-kuiva	Käsittely -kuiva		
5°C (41°F)	4 tuntia	10 tuntia	7 tuntia	Pidennetty*
15°C (59°F)	3 tuntia	6 tuntia	4 tuntia	Pidennetty*
25°C (77°F)	2 tuntia	3 tuntia	3 tuntia	Pidennetty*
40°C (104°F)	30 minuuttia	1 tunti	1 tunti	Pidennetty*

*Katso International Protective Coatingsin Määritelmät ja lyhenteet-osa

YLEISTÄ

Leimahduspiste	Perusosa (Osa A) 38°C (100°F)	Kovete (Osa B) 27°C (81°F)	Valmismaali 33°C (91°F)
Tiheys	1,7 kg/l (14,2 lb/gal)		
Haihtuvien orgaanisten aineiden (VOC) pitoisuus	230 g/l (1,9 lb/gal)		UK - PG6/23(92), Liite 3



Ecotech on maailman maaliteknikan johtavan yrityksen International Protective Coatingsin aloite, jolla edistetään ympäristöystävällisten tuotteiden käyttöä kautta maailman.

Intercure 200 HS

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.

Pohjamaalatut pinnat

Suihkupuhdistetaan asteeseen Sa2½ standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6 mukaan. Mikäli hapettumia havaitaan suihkupuhdistuksen ja Intercure 200 HS:n maalausten välillä, tulee pinta suihkupuhdistaa uudelleen ko. standardin puhtaustasoon.

Suihkupuhdistuksen paljastamat pintavauriot tulee pohjustaa, kitata tai käsitellä sopivalla tavalla.

Intercure 200 HS sopii käytettäväksi suihkupuhdistetuilla pinnoilla, jotka puhdistettiin alunperin ko. standardin mukaan, mutta joiden on annettu huonontua hyvissä työskentelyolosuhteissa korkeintaan 7-10 päivää. Pinta saa huonontua Sa2-asteiseksi, mutta siinä ei saa olla irtonaisia jauhemaisia hiukkasia.

Konepajapohjamaalattu teräs

Hitsaussaumamat ja vaurioituneet alueet tulisi suihkupuhdistaa asteeseen Sa2½ standardin (ISO 8501-1:1988) tai standardin SSPC-SP6 mukaan.

Jos konepajapohjamaalissa esiintyy runsaasti tai laajalle levinnyttä halkeilua, voi olla tarpeellista puhdistaa koko pinta suihkupuhdistamalla.

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 kovetin (Osa B) muoviosan joukkoon ja sekoita ne hyvin.			
Sekoitussuhde	3 osaa : 1 tilavuusosaa			
Käyttöaika	5°C (41°F) 2½ tuntia	15°C (59°F) 1½ tuntia	25°C (77°F) 1 tuntia	40°C (104°F) 20 minuuttia
Suupaineruisku	Suosittelut	- Suutinkoko 0,45-0,58 mm (0,18"-0,23") - Paine suuttimen kärjessä tulee olla vähintään 170 kg/cm ² (2.500 p.s.i.)		
Hajotusilmaruisku (Paine astia)	Suosittelut (Tarvitaan 5% ohennus)	Maalauspistooli Ilmasuutin Ainesuutin	DeVilbiss MBC tai JGA, Graco 700, HVLP Optimizer 704 tai 765 E	
Sivellin	Sopiva - Ainoastaan pienet alueet	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 75 µm (3 mils)		
Tela	Sopiva - Ainoastaan pienet alueet	Tyypillisesti voidaan saavuttaa 75 µm (3 mils)		
Ohenne	International GTA220	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräyksen sallivat.		
Välineiden pesu	International GTA822			
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	Puhdistaa 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.			

Intercure 200 HS

Epoksi

TUOTEKUVAUS

Intercure 200 HS:a käytetään mieluummin sellaisiin kemiallisiin olosuhteisiin tarkoitettun järjestelmän kanssa, joissa sinkkipohjaiset aineet voivat joutua sekä happamiin että emäksisiin olosuhteisiin.

Tämän tuotteet ohuiden kalvojen päällemaalattavuuden maksimiaika riippuu altistettun kalvon paksuudesta. Kalvo, jonka kuivakalvon paksuus on 75 mikronia (3 mils), voidaan yleensä päällemaalata jopa 6 kuukauden altistuksenkin jälkeen sillä edellytyksellä, että se on puhdistettu riittävästi ja mahdolliset mekaaniset vauriot on korjattu.

Ylipaksuja kalvoja tulisi välttää, sillä paksut kalvot eivät vanhennuttuaan toimi yhtä hyvinä alustoina, joihin pintamaali voisi tarttua, kuin ne kalvot, jotka ovat eriteltynä.

Pinnan lämpötilan on aina oltava vähintään 3°C (5°F) kastepisteen yläpuolella.

Tätä tuotetta saa ohentaa pelkästään International GTA220 -ohentimilla. Vaihtoehtoisten ohentimien käyttö, erityisesti ketoneja sisältävien ohentimien käyttö, voi estää huomattavasti pinnoitteen kovetusmekanismia.

Alhaisissa lämpötiloissa Intercure 200 HS:a voidaan sitä joutua ohentamaan, jotta maalia voitaisiin levittää suurpaineruiskulla. Yleensä 2%:n ohennus (tilavuusprosentteissa) International GTA220:lla on riittävä tähän tarkoitukseen.

Intercure 200 HS pystyy kovettumaan alle 0°C (32°F) lämpötiloissa. Tätä tuotetta ei kuitenkaan tulisi levittää alle 0°C (32°F) lämpötiloissa, jos maalattavan pinnan päälle voi muodostua jäätä.

Tätä tuotetta ei ole saatavana vaaleissa tai pastellisävyissä, koska väri muuttuu nopeasti. Lisäksi kaikkien epoksien tapaan Intercure 200 HS liituuntuu ulkotiloissa. Nämä ilmiöt eivät kuitenkaan vaikuta korroosionestokykyyn.

Intercure 200 HS:ä ei ole tarkoitettu käytettäväksi pohjamaalina teräspinnoilla, jotka voivat olla jatkuvassa upotuskäytössä.

Intercure 200 HS:ä voidaan käyttää pohjamaalina muillakin pinnoilla kuin suihkupuhdistetulla teräspinnalla, kuten esim. ruostumaton teräs, metalliseokset jne. Pyydä lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Absoluuttisesti mitattu pintamaalien tarttuvuus vanhentuneelle Intercure 200 HS:lle on pienempi kuin tuoreiden materiaalien tarttuvuus, mutta se on riittävä eriteltä loppukäyttöä varten.

Liian runsas Intercure 200 HS:n levitys (ylipaksut kalvot) pidentävät sekä päällemaalauksen vähimmäisaikoja että käsittelykuivaksi kuivumisen aikoja, ja se voi vaikuttaa haitallisesti päällemaalauksominaisuuksiin.

Ylipaksut kalvot huonosti esikäsitetyille hitsisaumoille voi johtaa maalikalvon ennenaikaiseen vaurioitumiseen.

MAALAUSYH - DISTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

Intercure 200 HS voidaan yleensä levittää oikein käsitellylle teräspinnalle, esim. suihkupuhdistetulle pinnalle. Mutta tarpeen vaatiessa se voidaan levittää ennen muotoilua maalatun pohjamaalin päälle. Pyydä lisätietoja International Protective Coatingsilta.

Suosittelavia pohjamaaleja/välimaaaleja:

Intercure 420 HS	Interseal 670 HS
Interfine 629 HS	Interthane 870
Intergard 410	Interthane 990
Intergard 475 HS	Interzone 505
Intercure 540	Interzone 954
Intercure 740	Interzone 1000

Kysy tietoja muista sopivista pohjamaaleista/välimaaaleista International Protective Coatingsilta.

Intercure 200 HS

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 riittävyys

Erillisiä kopioita näistä tiedoista on saatavana pyydettäessä.

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 Intercure 200 HS Perusosa 15 litraa 20 litran astiassa
Intercure 200 HS Kovetin 5 litraa 5 litran astiassa

Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin saadaksesi tietoja muiden pakkauskokojen saatavuudesta

PAKKAUKSEN PAINO

YK:n kuljetus no. 1263

20 litran pakkaus 30,5 kg (67,3 lb) Perusosa (Osa A) 5,4 kg (12 lb) Kovetin (Osa B)

VARASTOINTI

Varastointisaika 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 käytöstä 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. 01/06/1997

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

International Protective Coatings

Maailman keskus

50 George Street
London W1A 2BB
Englanti

Aasian alue

3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

Australaasian alue

115 Hyde Road
Yeronga
Brisbane
Queensland
Australia

Euroopan alue

50 George Street
London W1A 2BB
Englanti

Lähi-idän alue

PO Box 37
Dammam 31411
Saudi Arabia

Pohjois-Amerikan alue

6001 Antoine Dr.
Houston
Texas 77091

Etelä-Amerikan alue

Rua Gomes de Carvalho, 1356,
15° Andar, Vila Olímpia,
São Paulo, S.P.
CEP: 04547-005
Brasília

Puh: (44) 171 612 1270 Puh: (65) 663 3051

Fax: (44) 171 612 1561 Fax: (65) 266 5287

Puh: (61) 7 3892 8866

Fax: (61) 7 3892 4287

Hätä: (61) 800 707 001

Puh: (44) 171 612 1438

Fax: (44) 171 612 1563

Puh: (966) 3 842 8436

Fax: (966) 3 842 4361

Puh: (1) 713 682 1711

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