

Akryyli polyuretaani One-Coat

TUOTE
KUVAUS

Kaksikomponenttinen, matta, alhainen VOC, korkea kuiva-aine, nopeasti kovettuva, akryyilipolyuretaanipohjamaali/viimeistely, joka on pigmentoitu sinkkifosfaatilla lisäämään korroosionestokykyä ja kestävän, näyttävän viimeistelyn.

KÄYTTÖOHJEET

Erityisesti suunniteltu osaksi International 3200 -tuotesarjaa käytettäväksi yksi- tai kaksikerroksisena pohjamaali-/viimeistelyjärjestelmänä suojaamaan rakennus- ja kaivoskoneita, maatalouslaitteita, kiskovaunuja, kuljetusajoneuvoja, materiaalinkäsittely- ja nostolaitteita, pumppuja, venttiilejä, vaihteita, yksiköt ja muut pienet moottorit ja koneet.

Interthane 3230M soveltuu erityisen hyvin käytettäväksi nopeana kuivausjärjestelmänä nopean käsittelyn ja tuotannon tehokkuuden maksimoimiseksi. Tämä vähentää osaltaan energiankulutusta ja liesipäästöjä 40 °C:ssa tai sen alle verrattuna tavanomaisiin alkydiemalituotteisiin, jotka tyypillisesti vaativat pakkokuivauksen yli 40 °C:ssa.

Interthane 3230M:n pääominaisuudet ovat: -

- Hyvät tartuntaominaisuudet oikein valmistettuun teräkseen, galvanoituun teräkseen ja ruostumattomaan teräkseen
- Lyijykromaattiton
- Nopeat käsittelyajat ja nopea kuivuminen suurilla kiintoainemäärillä
- Hyvä kiillon ja värin säilyvyys
- Monipuolinen levityspaksuus mahdollistaa yhden tai kahden kerroksen levittämisen

KÄYTÄNNÖLLINEN
TIETOJA KÄYTTÖÖN
INTERTHANE 3230M

Värisävyt	Kuuluu Chromascan-sävytysjärjestelmään.
Kiiltoaste	20-30 kiiltoyksikköä 60° kulmassa (katso Tuote-ominaisuudet)
Kuiva-ainepitoisuus	70 % ± 2 %
Suositeltava kalvonpaksuus	80-150 mikronia (3,2-6 mil) kuivaa vastaavaa 114-214 mikronia (4,6-8,6 mil) märkä
Teoreettinen riittoisuus	8,80 m ² /litra 80 mikronia dft ja ilmoitettu tilavuus kiintoaine 351 neliöjalkaa/US gallona 3,2 mil dft ja ilmoitettu tilavuus kiintoaine
Käytännön riittoisuus	Riippuu käytetystä hukkakertoimesta
Maalausmenetelmät	Airless Spray, Air Assisted Airless Spray, Air Spray, 2-K Airless Spray, Sivellin, Tela

Kuivumisaika

Päällemaalausväli itsellä

Lämpötila	Kosketa Kuiva	Käsittelykuiva	Minimi	Enimmäismäärä
15 °C (59 °F)	2,5 tuntia	10 tuntia	10 tuntia	Laajennettu ¹
25 °C (77 °F)	90 minuuttia	6 tuntia	6 tuntia	Laajennettu ¹
40 °C (104 °F)	60 minuuttia	3 tuntia	3 tuntia	Laajennettu ¹
60 °C (140 °F)	50 minuuttia	90 minuuttia	90 minuuttia	Laajennettu ¹

¹ Katso International Protective Coatings -määritelmät ja lyhenteet

LAINSÄÄDÄNTÖTIEDOT Leimahduspiste (tyypillinen)

Osa A 35 °C (95 °F); Osa B 50 °C (122 °F); Sekoitettu 35 °C (95 °F)

Tuotteen paino

1,58 kg/l (13,2 lb/gal)

VOC

199 g/kg

EU:n liuotinpäästädirektiivi
(Neuvoston direktiivi 1999/13/EY)

Katso lisätietoja kohdasta Tuoteominaisuudet

Suojaavat pinnoitteet

Akryyli polyuretaani

PINTA
VALMISTAUTUMINEN

Kaikkien pinnoitettavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia ja puhtaita. Ennen maalausta kaikki pinnat tulee arvioida ja käsitellä ISO 8504:2000 mukaisesti. Öljy tai rasva tulee poistaa SSPC-SP1 liuotinpuhdistuksen mukaisesti.

Soveltuu käytettäväksi fosfaattipestyn teräksen päällä.

Teräs

Hankaava suihkupuhdistus vähintään arvoon Sa2½ (ISO 8501-1:2007) SSPC-SP6. Jos puhalluksen ja Interthane 3230M:n levityksen välillä on tapahtunut hapettumista, pinta on suihkutettava uudelleen määrätellyn visuaalisen standardin mukaisesti. Suihkupuhdistusprosessissa havaitut pintavirheet tulee hioa, täyttää tai käsitellä sopivalla tavalla tavalla.

Suosittelava pintaprofiili on 40–60 mikronia (1,6–2,4 mil). Alapinnan profiilit 20-30 mikronia (0,8-1,2 mil) voidaan käyttää parantamaan koko maalijärjestelmän yleistä estetiikkaa.

Ruostumaton teräs, galvanoitu teräs ja alumiini

Poista lika ja öljyt liuotinpuhdistamalla tai muulla sopivalla pesuaineella/puhdistusaineella, jonka jälkeen huuhtelee huolellisesti vedellä. Hiekka- tai hankaava pyyhkäisy puhallus standardin ISO 8501-1:2007 Sa1 tai SSPC SP7 mukaiseksi pintaprofiilin luomiseksi.

Pohjustetut pinnat

Pohjamaalin pinnan tulee olla kuiva ja vapaa kaikesta kontaminaatiosta ja Interthane 3230M on levitettävä määrätettyjen päällemaalausvälien sisällä (katso asianmukainen tuoteseloste).

Rikkoutuneet, vaurioituneet jne. alueet tulee valmistella määrätettyjen standardien mukaisesti ja paikka pohjustaa ennen Interthane 3230M:n levittämistä.

SOVELLUS

Sekoitus	Materiaali toimitetaan kahdessa säiliössä yksikkönä. Sekoita aina täydellinen yksikkö mukana toimitetuissa suhteissa. Kun yksikkö on sekoitettu, se on käytettävä määrätellyn käyttöajan kuluessa.			
	(1)	Sekoita pohja (osa A) tehosekoittimella.		
	(2)	Yhdistä kovetusaineen (osa B) koko sisältö pohjaan (osa A) ja sekoita huolellisesti tehosekoittimella.		
	Sekoitussuhde	6 osaa: 1 tilavuusosaa		
	Seoksen käyttöaika	15 °C (59 °F) 5 tuntia	25°C (77°F) 40°C (104°F) 2,5 tuntia 1,5 tuntia	
	2K Airless Spray	Suositeltava		
	Airless Spray	Suosittelava	Suutin 0,33-0,45 mm (13-18 tuhatta) Nesteen kokonaispaine suuttimessa vähintään 155 kg/cm² (2204 psi) Käytä ilmaavusteisessa ilmattomassa ruiskussa sopivaa valmistajakohtaista laitetta. Sähköstaattinen ruiskutus vaatii asianmukaista kokeilua.	
	Air Spray (Paineastia)	Suosittelava	Pistooli Ilmasuutin Nestesuutini	DeVilbiss MBC tai JGA 704 tai 765 JA
	Sivellin	Sopiva - vain pienet alueet Tyypillisesti 50-75 mikronia (2,0-3,0 mil) voidaan saavuttaa		
	Tela	Sopiva - vain pienet alueet Tyypillisesti 50-75 mikronia (2,0-3,0 mil) voidaan saavuttaa		
Ohenne	International GTA713	Älä ohenna enempää kuin paikalliset ympäristömääräykset sallivat		
Välineiden Pesu	International GTA713			
Työn keskeytys	Älä anna materiaalin jäädä letkuihin, pistooliin tai ruiskulaitteisiin. Huuhtelee kaikki laitteet perusteellisesti International GTA713:lla. Kun maaliyksiköt on sekoitettu, ne tulisi käyttää ilmoitetun käyttöajan sisällä. On suositeltavaa, että pitkän tauon jälkeen työ aloitetaan uudella, juuri sekoitetuilla seoksella.			
Puhdistus	Puhdista kaikki laitteet välittömästi käytön jälkeen International GTA713:lla. On hyvä työtapaa huuhdella ruiskulaitteet säännöllisesti työpäivän aikana. Puhdistustiheys riippuu ruiskutetusta määrästä, lämpötilasta ja kuluneesta ajasta, mukaan lukien mahdolliset viivytykset.			
	Kaikki ylimääräiset materiaalit ja tyhjät säiliöt tulee hävittää asianmukaisten alueellisten määräysten/ lainsäädännön mukaisesti.			

Akryyli polyuretaani

TUOTE OMINAISUUDET

Interthane 3230M on osa International 3200 -tuotesarjaa, ja se on erityisesti suunniteltu käytettäväksi automatisoiduissa maalaus- ja 2K prosesseissa.

International 3200 -tuotesarjan oikean käytön varmistamiseksi on suositeltavaa noudattaa ISO 12944 Part 5 (2007) osan 6.4 ohjeita. Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin lisäohjeita varten.

Polyuretaanipohjaiset ruosteenestotuotteet soveltuvat parhaiten kevyen teollisuuden teräsrakenteiden suojaamiseen kuivissa sisäympäristöissä tai paljaissa teräsrakenteissa, jotka sijaitsevat matalan korroosion aiheuttamissa ympäristöissä, jotka vastaavat ISO12944 C1, C2 ja C3 vaatimuksia.

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

Mainitut kiiltotasot ovat tyypillisiä tällä tuotteella saavutettuja arvoja. Tämä riippuu levitysmenetelmästä, kuivakalvon paksuudesta ja ympäristöolosuhteista valvotussa OEM-maalauslaitoksessa. On aina suositeltavaa suorittaa asianmukaiset tuotteen käyttökokeet tyydyttävien tasojen saavuttamiseksi.

Saavutettu kiiltotaso voi vaihdella, jos kovettumislämpötilassa ja levityspaksuudessa on suuria vaihteluita.

Suurempi kalvonpaksuus ja/tai Interthane 3230M:n liiallinen levitys pidentää käsittelyaikaa ja pidentää kuivumis- ja päällemaalausajoja.

Interthane 3230M:n ennen aikainen altistuminen vesistölle aiheuttaa värin muutoksen, joka voi olla pysyvä. Tämä on kosmeettinen vaikutus, eikä se vaikuta Interthane 3230M:n tarjoamaan korroosiosuojaan.

Huomautus: VOC-arvot ovat tyypillisiä ja ne ovat vain ohjeellisia. Ne voivat vaihdella riippuen tekijöistä, kuten värieroista ja normaaleista valmistustoleransseista.

JÄRJESTELMÄT YHTEENSOPIVUUS

Interthane 3230M voidaan levittää suoraan hiomapuhalluspuhdistetuille pinnoille. Kuitenkin, kun parannettua korroosionestokykyä tarvitaan, suositellaan seuraavia pohjamaaleja:

Intergard 3210

Interthane 3230M voidaan päällystää itsellään tai seuraavilla pintamaaleilla;

Interthane 3230G
Interthane 3230HG
Interthane 3230M
Interthane 3230SG

Akryyli polyuretaani

LISÄTIETOJA
TIEDOT

Lisätietoja tässä tietolomakkeessa käytetyistä alan standardeista, termeistä ja lyhenteistä löytyy seuraavista asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteessa www.international-pc.com:

- Määritelmät ja lyhenteet
- Pinnan esikäsittely
- Maalaussovellus
- Teoreettinen ja käytännön kattavuus

Näistä tietosisäistä on saatavilla yksittäisiä kopioita pyynnöstä.

TURVALLISUUS
VAROITIMENPITEET

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön tarkoitettujen applikaattorien käyttöön teollisissa tilanteissa tässä esitteessä, käyttöturvallisuustiedotteessa ja säiliö(t), eikä niitä tule käyttää ilman viittausta materiaalturvallisuustiedotteeseen (MSDS), jonka International Protective Coatings on toimittanut asiakkailleen.

Kaikki tämän tuotteen käyttöä ja käyttöä koskevat työt tulee suorittaa kaikkien asiaankuuluvien kansallisten, terveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardien ja -määräysten mukaisesti.

Jos tällä tuotteella pinnoitetulle metallille suoritetaan hitsaus tai polttoleikkaus, pölyä ja huuropu vapautuu, mikä edellyttää asianmukaisten henkilönsuojainten käyttöä ja riittävää paikallista ilmanpoistoa.

Jos olet epävarma tämän tuotteen sopivuudesta käyttää, ota yhteys International Protective Coatings -yhtiöön saadaksesi lisäohjeita.

Varoitus: Sisältää isosyanaattia. Käytä ilmasyötteistä huppua ruiskutettaessa.

PAKKAUSKOKO	Yksikön koko	Osa A		Osa B	
		Voi	Pakkaus	Voi	Pakkaus
	20 litraa	17,14 litraa	20 litraa	2,86 litraa	5 litraa
Ota yhteyttä International Protective Coatingsiin, jos haluat lisätietoja muiden pakkauskojen saatavuudesta.					
KULJETUSPAINO (TYYPILLINEN)	Yksikön koko	Osa A		Osa B	
	20 litraa	30,2 kg		3,5 kg	
SÄILYTYS	Säilyvyys	Vähintään 12 kuukautta 25 °C:ssa (77 °F). Vaatii uudelleentarkastuksen sen jälkeen. Varastoi kuivassa, varjoisassa paikassa erillään lämmön- ja sytytyslähteistä.			

Tärkeä muistiinpano

Tämän tietolomakkeen tietoja ei ole tarkoitettu tyhjiksi; Kuka tahansa henkilö, joka käyttää tuotetta muuhun kuin tässä tietolomakkeessa erityisesti suositeltuun tarkoitukseen ilman meiltä kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, tekee sen omalla vastuullaan. Kaikki tuotetta koskevat neuvot tai lausumat (joko tässä tuoteselosteessa tai muutoin) ovat parhaan tietomme mukaan oikeita, mutta meillä ei ole vaikutusta alustan laatuun tai kuntoon tai moinin tekijöihin, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön ja levitykseen. Tuote. Siksi, ellemmme nimenomaisesti suostu kirjallisesti tekemään niin, emme ota mitään vastuuta tuotteen toimivuudesta tai (lain sallimassa suurimmassa määrin) mistään menetyksestä tai vahingosta, joka johtuu tuotteen käytöstä. . Kieltäydymme täten kaikista takuista tai esityksistä, nimenomaisista tai implisiittisistä, lain nojalla tai muuten, mukaan lukien rajoituksetta kaikki oletetut takuut kaupallisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Kaikki toimitetut tuotteet ja annetut tekniset neuvot ovat myyntiehtojemme alaisia. Pyydä kopio tästä asiakirjasta ja lue se huolellisesti. Tämän tietolomakkeen sisältämiä tietoja voidaan muuttaa aika ajoin kokemuksemme ja jatkuvan kehittämisen politiikkamme perusteella. Käyttäjän vastuulla on tarkistaa paikalliselta edustajaltaan, että tämä tietolehti on ajan tasalla ennen tuotteen käyttöä.

Tämä tekninen tietolomake on saatavilla verkkosivuiltamme osoitteissa www.international-marine.com tai www.international-pc.com, ja sen tulee olla sama kuin tämä asiakirja. Jos tämän asiakirjan ja verkkosivustolla olevan teknisen tiedotteen version välillä on eroja, verkkosivustolla oleva versio on ensisijainen.

Tekijänoikeus © AkzoNobel, 5.2.2015.

Kaikki tässä julkaisussa mainitut tavaramerkit ovat AkzoNobel-yrityksryhmän omistuksessa tai niille on myönnetty lisenssi.

www.international-pc.com

Käännös 9.1.2024 alkuperäisestä Eng. versiosta.

Turun Värte Oy Sorvarinkatu 7, 20360 TURKU

www.turunvarite.fi