

Fluorpolimer tapadásgátló

TERMÉKLEÍRÁS

Három komponensű, szabadalommal védett, fluorpolimer tapadásgátló bevonat, hozzáadott biocidok nélkül.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Fedőbevonatként része az Intersleek 900 tapadásgátló rendszernek.

Tökéletesen megfelel tengeri olaj- és gázipari, erőművi és szennyvíz létesítményekben, ahol gondot jelent az élő szervezetek tapadása a felületre. Az Intersleek 970 felületi hatása tökéletesen alkalmas az élő szervezetek felrakódásának megakadályozására olyan nyugvó szerkezeteken, mint erőművek vízkivételi részei, FPSO-ok (Floating Production, Storage and Offloading - Úszó tartályhajó amin feldolgozás is történik) vízbe merülő részei, számottevően csökkentve az élő szervezetek eltávolításának költségeit.

Mivel biocide mentes, ezért az Intersleek 970 használható olyan helyeken ahol a hagyományos, biocid tartalmú, tapadásgátló rendszerek nem engedélyezettek.

Az Intersleek 970 használható felújításkor és új szerkezeteken egyaránt.

GYAKORLATI INFORMÁCIÓK AZ INTERSLEEK 970-RŐL

Szín	Fehér, Kék, Piros, Szürke, Fekete
Fényesség	Fényes
Térfogatos szárazanyag-tartalom	74% ± 2%
Tipikus vastagság	150 mikron (6 mil) száraz rétegvastagság megfelel 203 mikron (8,1 mil) nedves rétegvastagságnak
Elméleti kiadósság	4,93 m ² /liter 150 mikron d.f.t-nél és a jelzett térfogatos szárazanyag-tartalomnál 198 négyzetláb/US gallon 6 mil d.f.t-nél és jelzett térfogatos szárazanyag-tartalomnál
Gyakorlati kiadósság	Használjon megfelelő veszteségi tényezőzt!
Felhordási mód	Airless szórás, Ecsetelés, Henger
Száradási idő	

Átvonhatósági idő önmagával

Hőmérséklet	Érintésbiztos	Száraz	Minimum	Maximum
5°C (41°F)	6 óra	13 óra	14 óra	Meghosszabbított ¹
15°C (59°F)	4 óra	9 óra	10 óra	Meghosszabbított ¹
25°C (77°F)	3 óra	6 óra	6 óra	Meghosszabbított ¹
40°C (104°F)	1,5 óra	5 óra	2 óra	Meghosszabbított ¹

¹ Lásd az International Protective Coatings Meghatározások és rövidítések című kiadványát.

MŰSZAKI ADATOK

Lobbanáspont	A komponens 38°C (100°F); B komponens 24°C (75°F); C komponens 32°C (90°F); Keverék 32°C (90°F)	
Termék sűrűsége	1,06 kg/l (8,8 font/gallon)	
VOC	2.06 lb/gal (248 g/lt) 241 g/kg	EPA 24 Módszer EU Oldószer kibocsátási határozat (Tanácsi határozat 1999/13/EC)

További részletekért lásd a Termék jellemzők rész

Fluorpolimer tapadásgátló

FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Minden bevonandó felületnek tisztának, száraznak és szennyeződésmesnek kell lenni. Festés előtt minden felületet az ISO 8504:2000 szerint értékelni és kezelni kell.

Acél hordozók

Az Intersleek 970-et mindig egy javasolt korrózióvédő rendszer után kell felhordani, amely át lett vonva az Intersleek 737 kötőréteggel (Észak-Amerikában a kötőréteg az Intersleek 731). Az alapozó felületének száraznak és szennyeződéstől mentesnek kell lenni és az Intersleek 970-et a megadott átvonási időn belül fel kell hordani (nézze meg a vonatkozó termék adatlapját).

A megrongált, sérült, stb. részeket a megadott szabvány szerint kell előkészíteni (pl. Sa2½ (ISO 8501:2007) vagy SSPC-SP10, Koptató szemcseszórás vagy SSPC-SP11, Kéziszerszámos tisztítás) és folt-alapozni kell a teljes korrózióvédő rendszerrel az Intersleek 970 felhordása előtt.

ALKALMAZÁS

Keverés	Az anyag egy egységként három dobozban áll rendelkezésre. Mindig egy teljes egységet kell összekeverni a kiszállított arányokban. Az egységet az összekeverés után a meghatározott fazékidőn belül fel kell használni.			
	(1) Keverje fel a Bázist (A komponens) gépi keverővel. (2) Keverje fel a Térhálósítót (B komponens) gépi keverővel. (3) Keverje össze a Bázis (A komponens), a Térhálósító (B komponens) és a C komponens teljes mennyiségét gépi keverővel alaposan.			
Keverési arány	9 rész : 2 rész : 1 rész térfogat szerint			
Fazékidő (felhasználhatóság)	0°C (32°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
		1,5 óra	60 perc	20 perc
Airless szórás	Javasolt	Fúvóka Méret 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Teljes kimeneti folyadéknyomás a szórófejnél nem kevesebb, mint 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)		
Levegős szórás (Hagyományos)	Nem javasolt			
Ecsetelés	Alkalmas – Csak kis területeken, javításra			
Hengerezés	Alkalmas – Csak kis területeken, javításra			
Hígító	Általában nem szükséges. Igény esetén használja az International GTA007 hígítót. Csak a helyi környezetvédelmi előírásokban megengedett mértékben hígítható			
Tisztítószer	International GTA007 vagy International GTA822			
Munkaszünetek	Az anyag ne maradjon a csövekben, szórópisztolyban vagy szóróberendezésben. Minden eszközt alaposan át kell öblíteni International GTA007-tel. Az összekevert festék egységeket nem szabad újra lezárni és hosszabb megállások után javasolt a munkát frissen összekevert egységekkel újra kezdeni.			
Tisztítás	Minden berendezést közvetlenül használat után meg kell tisztítani International GTA007-tel. Jó munkamódszer a szóróberendezés időnkénti átöblítése napközben. A tisztítás gyakorisága függ a kiszórt mennyiségtől, a hőmérséklettől, és az eltelt időtől, kihagyásokat is beszámítva.			
	Minden fennmaradó anyagot és üres tartályt a megfelelő regionális szabályok/előírások szerint kell elhelyezni.			

Fluorpolimer tapadásgátló

TERMÉK- JELLEMZŐK

Ez a termék fluorpolimer bázisú és mint ilyen gondot okozhat a felületi simasága és a rákövetkező tapadása más bevonatoknak amelyek az Intersleek 970-el szennyeződtek. Lényeges a jó tisztasági szabályok betartása és ügyelni kell, hogy elkerüljük a hagyományos bevonatokra történő átszórás. **Minden** berendezést alaposan meg kell tisztítani felhasználás előtt vagy más anyagok felhordása előtt a szennyeződés elkerülésére.

Az Intersleek tisztításakor felhasznált bármilyen folyadék nem szabad, hogy szennyezze az egyéb folyékony festékeket vagy bevont felületeket.

Az Intersleek 970 fazékideje rövid. Fontos a gyors felhasználás és mindig csak annyi anyagot szabad összekeverni, hogy a szórási művelet folyamatosan fenntartható legyen, elkerülve, hogy az anyag térhálósodjon a szóróberendezésben.

A relative páratartalomnak legalább 30%-nak kell lenni a megfelelő térhálósodáshoz. Amennyiben a reaktív páratartalom 30% alá csökken, az hosszabb térhálósodást fog eredményezni.

A felhordáskor a legkisebb megengedett felületi hőmérséklet 0°C (32°F).

A festendő felület hőmérsékletének legalább 3°C (5°F)-kal kell a harmatpont felett lennie. A tökéletes felhordási körülményekhez az anyagnak 21-27°C-osnak (70-80°F) kell lenni, hacsak kifejezetten nics más utasítás az összekeverést és a felhordást megelőzően.

Az Intersleek 970 ecsettel vagy hengerrel történő felhordáskor több réteg felvitelére lehet szükség a szükséges filmréteg eléréséhez.

Egy rétegben az optimális vastagság airless szórással érhető el. Más módszerekkel, mint az airless szórás, nem valószínű, hogy a kívánt filmréteg vastagság elérhető lenne.

Az Intersleek 970 túl vastag rétegben történő felhordása meghosszabbítja az átvonási- és kezelési időket és ronthatja a hosszú távú átvonhatósági tulajdonságokat.

Minden elasztomernél általános, hogy a fedő felület relatív puha, gumis fedő, ami ellenáll a közvetlen ütközésnek, de megsérthető mechanikai eszközökkel, mint véső, kaparó és festőkés. Amikor Intersleek 970-el bevont acélszerkezetek mozgatunk, javasolt, hogy láncot ne használjunk és az emelést végezzük nylon kötéllel.

Megjegyzendő: a VOC értékek jellemzők és csak tájékoztatásul szolgálnak. Ezek változhatnak olyan tényezők függvényében mint például a szín és a normál gyártási eltérések.

Kis molekula súlyú adalékanyagok, amelyek normál környezeti térhálósodási körülmények között a filmréteg egy részét képezik, szintén hatással lesznek az EPA Method 24 szerinti VOC értékre.

ÖSSZEFÉRHETŐ- SÉG

Az Intersleek 970 része az Intersleek 900 tapadásgátló rendszernek. Ezért, az Intersleek 970-et mindig az engedélyezett korrózióvédő epoxi rendszer után lehet felhordani, amit át kell vonni az Intersleek 737 kötőréteggel (Észak-Amerikában a kötőréteg az Intersleek 731).

Engedélyezett korrózióvédő rendszerek:

Intershield 300
Intergard 264 (Észak-Amerikában).

Az Intersleek 970 csak önmagával lehet átvonni, más termék erre a célra nem használható.

Fluorpolimer tapadásgátló

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A jelen adatlapban található ipari szabványokkal, kifejezésekkel és rövidítésekkel kapcsolatos további információk a következő honlapon találhatóak: www.international-pc.com:

- Meghatározások és rövidítések
- Felület előkészítés
- Festék felhordás
- Elméleti és gyakorlati kiadósság

A tájékoztató anyagok másolatai kérésre rendelkezésre állnak.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ez a termék csak szakképzett felhasználók számára, ipari felhasználásra javasolt a jelen adatlapban, az anyag Biztonsági Adatlapjában és az edényzeten szereplő előírások szerint és nem használható fel az anyag a Biztonsági Adatlapban (MSDS) szereplő információk hiányában. Ezeket az International Protective Coatings vásárlói számára biztosítja.

A jelen termék felhordásával és alkalmazásával kapcsolatos minden munkafolyamatot a vonatkozó országos, Egészségügyi-, Biztonsági- és Környezetvédelmi szabványok és előírások betartásával kell végrehajtani.

A termékkel bevont fémen végzett hegesztés vagy lángvágás következtében por és füst keletkezik, ami megfelelő, személyes védőfelszerelést és kellő átszellőztetést követel meg.

Ha a jelen termék használatakor a megfelelőséggel kapcsolatban kétség merülne fel, további tanácsért vegye fel a kapcsolatot az International Protective Coatings-al.

CSOMAGOLÁSI MÉRET	Egység	A komponens		B komponens		C komponens	
		Töltési térfogat	Edény térfogat	Töltési térfogat	Edény térfogat	Töltési térfogat	Edény térfogat
	10 liter	7.5 liter	10 liter	1.67 liter	2.5 liter	0.83 liter	1 liter
Más csomagolási egységért vegye fel a kapcsolatot az International Protective Coatings-al.							
SZÁLLÍTÁSI SÚLY	Egység						
	10 liter	12.1 kg					
TÁROLÁS	Élettartam	Legalább 12 hónap 25°C-on (77°F). Utána ellenőrizendő. Száraz, árnyékos helyen tárolandó, hőtől és gyulladástól védendő.					

Fontos megjegyzés

Ezen az adatlapon szereplő információk nem teljeskörűek; bárki aki a terméket nem az adatlapon javasolt célra használja, anélkül, hogy erre írásos jóváhagyást kapott volna tőlünk, saját kockázatára teszi azt. Minden tanács vagy állítás a termékről (akár ezen az adatlapon, akár máshol) a legjobb tudásunk szerint helyes, de nincs ráhatásunk a felület minőségére vagy az állapotára, vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőre. Ezért - hacsak kifejezetten írásban nem járulunk hozzá, - semmilyen felelősséget egyáltalán nem vállalunk a termék teljesítményével kapcsolatosan (figyelembe véve a törvény által megengedett legnagyobb mértéket) vagy a termék használatának során keletkező bármilyen veszteségért, károsodásért. Mi ezúton elutasítunk minden olyan garanciát vagy kifogást, közvetlen vagy közvetett, természetes vagy jogi személy által, beleértve, korlátozás nélkül, minden forgalomba hozatallal kapcsolatos szavatossági, vagy adott célnak megfelelőségére vonatkozóan. Minden szállított termékre és műszaki tanácsadásra az Értékesítési Feltételeink vonatkoznak. Kérjen egy példányt belőle és alaposan olvassa el. A jelen adatlapon szereplő információk módosulhatnak kutatásaink és folyamatos termékfejlesztési politikánk következtében. A felhasználó felelőssége, hogy a termék felhasználása előtt a helyi képviselőjénél ellenőrizze ezen adatlap érvényességét.

Ez a Műszaki Adatlap elérhető a honlapunkon a www.international-marine.com vagy a www.international-pc.com címen, és ott ugyanzt kell tartalmaznia, mint ez a dokumentum. Amennyiben bármilyen eltérést talál ezen dokumentum és a honlapunkon található Műszaki Adatlap között, abban az esetben a honlapon található az érvényes.

Copyright © AkzoNobel, 2016.10.05..

A kiadványban említett védjegyek az Akzonobel cégcsoport tulajdonában vannak vagy annak engedélyéhez kötöttek.

www.international-pc.com