

## Poliuretán

## TERMÉKLEÍRÁS

Kétkomponensű vastagbevonat, akril-poliuretán bázisú alapozó-fedő, cink-foszfát korróziógátló pigmentekkel, kiváló ellenállóképességet és hosszú távú átvonhatóságot biztosít.

## JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Alkalmas egy rétegben alapozó/fedő bevonatként közvetlenül az acélra felhordva.

Az Interthane 1070 a barrier-korrózió védelem, a tartósság és az esztétikus fedőbevonat kombinációját nyújtja.

Ideális közepesen korrozív környezetben, például az ISO 12944-2:1998 szabvány általi C3 környezetben.

## GYAKORLATI INFORMÁCIÓK AZ INTERTHANE 1070-RÓL

|                                        |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szín</b>                            | Korlátozott választék                                                                                                                                                                     |
| <b>Fényesség</b>                       | Félfényes                                                                                                                                                                                 |
| <b>Térfogatos szárazanyag-tartalom</b> | 56% ± 2% (színtől függően)                                                                                                                                                                |
| <b>Tipikus vastagság</b>               | 150 - 200 mikron (6- 8 mil) száraz rétegvastagság megfelel<br>268- 357 mikron (10,7- 14,3 mil) nedves rétegvastagságnak                                                                   |
| <b>Elméleti kiadósság</b>              | 2,80 m <sup>2</sup> /liter 200 mikron d.f.t-nél és a jelzett térfogatos szárazanyag-tartalomnál<br>112 négyzetláb/US gallon 8 mil d.f.t-nél és jelzett térfogatos szárazanyag-tartalomnál |
| <b>Gyakorlati kiadósság</b>            | Használjon megfelelő veszteségi tényezőt!                                                                                                                                                 |
| <b>Felhordási mód</b>                  | Airless szórás, Levegős szórás, Ecsetelés, Hengerezés                                                                                                                                     |
| <b>Száradási idő</b>                   |                                                                                                                                                                                           |

| Hőmérséklet  | Érintésbiztos | Száras  | Átvonási intervallum a javasolt fedőrétegekkel |                  |
|--------------|---------------|---------|------------------------------------------------|------------------|
|              |               |         | Minimum                                        | Maximum          |
| 5°C (41°F)   | 90 perc       | 30 óra  | 30 óra                                         | Meghosszabbított |
| 15°C (59°F)  | 75 perc       | 16 óra  | 16 óra                                         | Meghosszabbított |
| 25°C (77°F)  | 60 perc       | 5 óra   | 5 óra                                          | Meghosszabbított |
| 40°C (104°F) | 45 perc       | 2.5 óra | 2.5 óra                                        | Meghosszabbított |

<sup>1</sup> Lásd az International Protective Coatings Meghatározások és rövidítések című kiadványát.

## MŰSZAKI ADATOK

|                        |                                                                        |                                                                                       |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Lobbanáspont</b>    | A komponens 35°C (95°F); B komponens 50°C (122°F); Keverék 35°C (95°F) |                                                                                       |  |
| <b>Termék sűrűsége</b> | 1,41 kg/l (11,8 font/gallon)                                           |                                                                                       |  |
| <b>VOC</b>             | 3.14 lb/gal (377 g/l)<br>275 g/kg                                      | EPA 24 Módszer<br>EU Oldószer kibocsátási határozat<br>(Tanácsi határozat 1999/13/EC) |  |
|                        | 367 g/l                                                                | Kínai Nemzeti Szabvány GB23985                                                        |  |

További részletekért lásd a Termék jellemzők részt

## Poliuretán

FELÜLET  
ELŐKÉSZÍTÉS

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

Az olajat vagy zsírt az SSPC-SP1 szerinti oldószeres tisztítással kell eltávolítani.

## Koptató hatású szemcseszórás

Koptató hatású szemcseszórással tisztítandó Sa2½ (ISO 8501-1:2007) vagy SSPC-SP6 tisztasági fokig. Ha oxidáció történik a szemcseszórás és az Interthane 1070 felhordása között, akkor a felületet újra szemcseszórni kell, hogy megfeleljen a meghatározott vizuális szabványnak. A szemcseszóráskor felderített felületi hibákat alapozni, majd tapasztolni, vagy megfelelő módon kezelni kell.

50 mikronos (2 mil) felületprofil javasolt.

## ALKALMAZÁS

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |                                             |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Keverés</b>                          | Az anyag egy egységként két dobozban áll rendelkezésre. Mindig egy teljes egységet kell összekeverni a kiszállított arányokban. Az egységet az összekeverés után a meghatározott fazékidőn belül fel kell használni.<br>(1) Keverje fel a Bázist (A komponens) gépi keverővel.<br>(2) Keverje össze a Térhálósító (B komponens) teljes mennyiségét a Bázissal. (A komponens) és gépi keverővel alaposan keverje össze. |                                                                                                                                                                                |                                             |              |
| <b>Keverési arány</b>                   | 7 rész : 1 rész térfogat szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                             |              |
| <b>Fazékidő</b>                         | 5°C (41°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15°C (59°F)                                                                                                                                                                    | 25°C (77°F)                                 | 40°C (104°F) |
| <b>(felhasználhatóság)</b>              | 7 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,5 óra                                                                                                                                                                        | 2 óra                                       | 45 perc      |
| <b>Airless szórás</b>                   | Javasolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fúvóka Méret 0,43-0,58 mm (17-23 thou)<br>Teljes kimeneti folyadéknyomás a szórófejnél nem kevesebb, mint 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)                                 |                                             |              |
| <b>Levegős szórás<br/>(Zárt edény)</b>  | Javasolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Szórópisztoly<br>JGA<br>Levegő sapka<br>Folyadék fúvóka                                                                                                                        | DeVilbiss MBC vagy<br><br>704 vagy 765<br>E |              |
| <b>Levegős szórás<br/>(Hagyományos)</b> | Alkalmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Használjon megfelelő, saját berendezést                                                                                                                                        |                                             |              |
| <b>Ecsetelés</b>                        | Alkalmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Általában 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) érhető el                                                                                                                                 |                                             |              |
| <b>Hengerezés</b>                       | Alkalmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Általában 50-75 mikron (2,0-3,0 mil) érhető el                                                                                                                                 |                                             |              |
| <b>Hígító</b>                           | International GTA713<br>(vagy International GTA056)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hígítást általában nem igényel. A helyi képviselőtől kérjen tanácsot a szélsőséges körülmények közötti felhordáshoz. Csak a helyi előírások által megengedett határig hígítsa. |                                             |              |
| <b>Tisztítószer</b>                     | International GTA713 (vagy International GTA056)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                             |              |
| <b>Munkaszünetek</b>                    | Az anyag ne maradjon a csövekben, szórópisztolyban vagy szóróberendezésben. Minden eszközt alaposan át kell öblíteni International GTA713-mal. Az összekevert festék egységeket nem szabad újra lezárni és hosszabb megállások után javasolt a munkát frissen kevert egységekkel újra kezdeni.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                             |              |
| <b>Tisztítás</b>                        | Minden berendezést közvetlenül használat után meg kell tisztítani International GTA713-mal. Jó munkamódszer a szóróberendezés időnkénti átöblítése napközben. A tisztítás gyakorisága függ a kiszórt mennyiségtől, a hőmérséklettől, és az eltelt időtől, kihagyásokat is beszámítva.<br><br>Minden fennmaradó anyagot és üres tartályt a megfelelő regionális szabályok/előírások szerint kell elhelyezni.            |                                                                                                                                                                                |                                             |              |

## Poliuretán

### TERMÉK- JELLEMZŐK

A fényesség és a felület megjelenése a felhordási módtól függ. Kerülendő a többféle felhordási módszer alkalmazása.

A bevonat optimális vastagsága egy rétegben, airless szórással felhordva érhető el. Más módszerekkel valószínűtlen a kívánt vastagság elérése. Levegős szórással többszörös, kereszt-átszórással érhető el a maximális vastagság. Alacsony vagy magas hőmérsékletek esetén speciális felhordási technikákkal érhető el az optimális vastagság.

Az Interthane 1070 ecseteléssel vagy hengerezéssel történő felhordásakor szükség lehet több réteg felhordására az előírt teljes száraz rétegvastagság eléréséhez.

A felhordást végzőknek tudniuk kell, hogy az Interthane 1070 egy rétegben történő felhordását a hordozó hőmérséklete befolyásolja. Magasabb acél hőmérsékletnél valószínűleg kevesebb anyag rakódik le és vékonyabb réteg érhető el.

A termék kizárólag az ajánlott International higítóval hígítható. Más higítók alkalmazása, különösen az alkohol-tartalmúaké, jelentősen gátolhatja a bevonat téhálósodási mechanizmusát.

5°C-nál (41°F) alacsonyabb hőmérsékletű acélfelületre nem hordható fel.

Az Interthane 1070 zárt térben történő alkalmazásakor megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A felhordás közben vagy közvetlenül utána fellépő páralecsapódás, matt és gyenge minőségű bevonatot eredményezhet.

Az idő előtt történő vízzel való érintkezés színváltozást okoz, különösen a sötét színeknél és alacsony hőmérsékleten.

A fedőréteg tapadása az előregedett Interthane 1070-hoz kevesebb, mint az új bevonathoz, azonban ez megfelel a megadott végfelhasználásnak.

A termék nem javasolt bemeztetéses alkalmazásra. Ha veszélyes vegyi anyag vagy oldószer kiömlése bekövetkezhet, akkor az alkalmazhatóság vonatkozásában vegye fel a kapcsolatot az International Protective Coatings-al.

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 téhálósodási körülmények között a filmréteg egy részét képezi, szintén hatással lesznek az EPA Method 24 szerinti VOC értékre.

---

### ÖSSZEFÉRHETŐ- SÉG

Az Interthane 1070 közvetlenül az acél felületre történő felhordásra lett kifejlesztve.

Alkalmas fedőrétegek a következők:

Interthane 990  
Interthane 1070

A rendszerek megfelelőségével kapcsolatban további részleteiért vegye fel a kapcsolatot az International Protective Coatings-al.

## Poliuretán

TOVÁBBI  
INFORMÁCIÓK

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

**Figyelmeztetés: izocianátot tartalmaz. Szóráskor viseljen friss levegős légzőmaszkot.**

CSOMAGOLÁSI  
MÉRET

| Egység      | A komponens<br>Töltési<br>térfogat | Edény<br>térfogat | B komponens<br>Töltési<br>térfogat | Edény<br>térfogat |
|-------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| 20 liter    | 17.5 liter                         | 20 liter          | 2.5 liter                          | 3.7 liter         |
| 5 US gallon | 4.38 US<br>gallon                  | 5 US<br>gallon    | 0.63 US<br>gallon                  | 1 US<br>gallon    |

Más csomagolási egységért vegye fel a kapcsolatot az International Protective Coatings-al.

## SZÁLLÍTÁSI SÚLY

| Egység      | A komponens | B komponens |
|-------------|-------------|-------------|
| 20 liter    | 27 kg       | 3.1 kg      |
| 5 US gallon | 55.1 font   | 6.4 font    |

## TÁROLÁS

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Élettartam | Legalább 24 hónap (bázis) és 18 hónap (Térhálósító) 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 adatlapban 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 járunk 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 hozattal 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](http://www.international-marine.com) vagy a [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) címen, és ott ugyancsak 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.

Kiadás dátuma: 2023.06.07.

Copyright © AkzoNobel, 2023.06.07..

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)