

MŰSZAKI ADATLAP

IMPERTRANS

egykomponensű folyékony, áttetsző poliuretán vízszigetelés

Az IMPERTRANS folyékony, egy komponensű poliuretán gyanta, mely a polimerizáció után átlátszó, folyamatos, jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkező vízszigetelő bevonatot képez.

Az IMPERTRANS könnyen alkalmazható különböző felületeken, kialakítva olyan folyamatos és rugalmas bevonatot, mely ellenáll az időjárás viszontagságainak és megfelelően tapad a legtöbb felülethez. A termék más anyagok, mint pl. akrilátok, védő- és zárórétegeinek kialakítására is használható.

Összehasonlítva a hagyományos kenhető szigetelésekkel, az alábbi előnyöket kínálja:

- Gyorsan köt.
- Külön védelem nélkül is járható felületet képez.
- Az IMPERTRANS nem igényel semmilyen hálót vagy geotextíliát erősítést.
- Fényes, hőre sem változó felülete kizárja a porlerakódást.

A termék hagyományos eszközökkel (festőhenger, ecset, gépi szórás) felhordható a felületre. Nincs szükség speciális keverésre, a termék egykomponensű.

Nem porózus felületekhez használja a Rayston speciális kellőssítőjét a megfelelő tapadás érdekében.



Előnyök:

- Átlátszó / fényes felület (matt felület kialakítása lehetséges Rayston adalékanyaggal).
- UV sugaraknak ellenáll.
- A legtöbb felülethez tökéletes tapadás.
- Jó repedésáthidaló képesség.
- Ütés- és kopásálló.
- Kiváló ellenálló képesség a vízzel és a mikroorganizmusokkal szemben.
- Ellenáll a hőmérséklet-változásoknak. Az IMPERTRANS vízszigetelő bevonat megőrzi tulajdonságait – 50 °C és +100 °C között.
- Vízhatlan. Az IMPERTRANS membrán teljesen vízhatlan és vízzel való folyamatos érintkezés esetén is időtálló.
- Jól ellenáll a vegyi anyagoknak (tisztító szereknek)

Feldolgozás:

A legjobb eredmény elérése érdekében az IMPERTRANS elhordása előtt ajánlott a Krypton PU alapozót alkalmazni, nem porózus aljzatokon. Az anyagfelhasználás kb 50-75 g/m²

Nem ajánlott az IMPERTRANS alkalmazása nedves felületen, mert a nedvesség gátolja az anyag beivódását és tapadását. A végső minőség szempontjából fontos, hogy olyan alapfelületet biztosítson, mely tiszta, száraz, portól és laza részekről mentes.

A terméket felhordhatja ecsettel, hengerrel vagy gépi szórással.

Anyagfelhasználás:

- fedőbevonat Impermax szigetelésen: kb 200-300 g/m²
- vízszigetelő bevonat járólapra: 1 – 2 kg /m² között (0,5 – 1 mm rétegvastagság)

Fontos megjegyezni, hogy az IMPERTRANS nem hólyagosodik fel vastag réteg kialakításakor sem, de fontos az anyag finom kezelése, mivel a termék önterülő tulajdonságú, ezért lejtős felületeken nehéz lehet az anyag egyenletes felhordása.

Ajánlott 24 órát várni a rétegek felvitele között és ugyanennyi ideig nem szabad rálépni sem a kezelt felületre. Szintén fontos, hogy ne alkalmazza a terméket szeles időben, mert a szél fújta por ronthatja a felület minőségét.

Az IMPERTRANS hígításához és az eszközök tisztításához ajánlott a Rayston PU oldószert alkalmazni.

Kiszerezés: IMPERTRANS: 4, 9 és 20 kg-os fém vödrök

Eltarthatóság: a gyártástól számított 1 év.



Főbb jellemzői:

Szárazanyag tartalom:	40 – 60 %
Száradásiidő (kültérben, 150 mikron, 25 °C):	6-12 óra páratartalomtól függően
Szakítószilárdság (bevonat):	87 Kp/cm ²
Nyúlás:	222 %

Vegy ellenálló képesség:

közeg	körülmények	eredmény
Desztillált víz	24 h, 25 °C	ok
	24 h, 90 °C	A
Tengervíz	24 h, 25 °C	ok
	24 h, 90 °C	ok
HCl	6 M 24 h, 25 °C	C
	6 M 24 h, 80 °C	-
	0,1 M 24 h, 25 °C	ok
	0,1 M 24 h, 80 °C	B
NaOH	1 M 24 h, 25 °C	ok
Aceton	24 h, 25 °C	C
Etil acetát	24 h, 25 °C	B
Xylén	25 h, 25 °C	ok
Motorolaj	24 h, 25 °C	ok
Fékfolyadék	25 h, 25 °C	C

ok= Nincs változás

A= Kis sérülés. Néhány hólyag a felületen vagy leváló részek.

B= Közepes sérülés. Kis leválások, hólyagok és/vagy felpuhulás.

C= Komoly sérülés. Nagyon könnyen leválasztható az alapfelületről.

Biztonsági szempontok:

Vegye figyelembe a gyúlékony termékeknél szokásos figyelmeztetéseket!

Olvassa el a termék biztonsági adatlapját!