

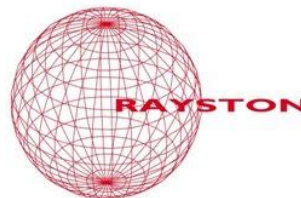
AQUASEAL Kft.

KRYPTON Chemical Magyarországi Disztribúció

H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.

Tel: (1) 204 35 16 email: info@impermax.hu

Fax: (1) 204 33 92 web: www.impermax.hu



MŰSZAKI ADATLAP

IMPERMAX HIDEG POLIUREA

Hidegen felhordható poliurea vízszigetelő bevonat

Tulajdonságok:

2 komponensű, hidegen felhordható, poliurea vízszigetelő vastagbevonat az alábbi tulajdonságokkal:

- varratmentes bevonatot képez a csatlakozási pontokon is
- rugalmas és repedésáthidaló
- gyors száradás

Felhasználási területek:

Vízszigetelésként:

- Betonszerkezetek
- Tetők
- Teraszok, erkélyek
- Tartályok
- Csatornák és vízgyűjtők

Műszaki adatok

Termékinformációk feldolgozás előtt

Alapanyag:	A komponens poliizocianát prepolimer	B komponens poliamin keverék
Halmazállapot:	flyékony	flyékony
Csomagolás:	fém hordó 26,5 kg = 25 kg	fém hordó 1,5 kg
Szárazanyag tartalom:	kb. 85%	43%
Gyulladáspon	45°C	26°C
Színek:	piros	áttetsző sárga

Sűrűség	Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)	Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)
	20	1,3	20	0,99
Viszkozitás	Hőmérséklet (°C)	Viszkozitás (mPa.s)	5 mPa.s (20 °C)	
	10	20000-30000		
	20	6000-10000		
	30	1000-1500		
VOC	184 g/l		572 g/l	
VOC osztály 2004/42/EC szerint	15%		57%	

A/B keverés arány	súly szerint:	A = 100, B = 6
	térfogat szerint:	A = 100, B = 8

Szín piros. egyéb színek kérésre

Fazékidő	Hőmérséklet	Fazékidő (perc)
	5° C	180
	23° C	60
	35° C	30

Tárolás 10° C és 30° C között, nedvességtől védve, 12 hónapig, a bontatlan gyári csomagolásban. (Ha A komp. fehér vagy fekete, 9 hónapig)

Termékinformációk a kikeményedett termékről

Végző állapot: Szilárd elasztomer bevonat
Szín: szürke, sötétpiros, piros. Más színek kérésre.
Keménység(Shore): 90 A (ISO 868)
Páradiffúziós ellenállás $\mu=2000$; 14 g /nap (EN 1931)
Tapadószilárdság
 beton: 2,0 N/mm²
 kerámia: 2,6 N/mm²
 PU hab: 1,4 N/mm²

Kémiai ellenállás Folyamatos érintkezés esetén
 (0=legrosszabb, 5=legjobb)

anyag	Tesztkörülmények	Eredmény
víz	15 nap, 80°C	5
tengervíz	5 nap, 80°C	5
dízelolaj	16 nap, 80°C	5
Xylén	7 nap, 80°C	1
Etil-acetát	7 nap, 80°C	0
izopropil alkohol	7 nap, 80°C	0
Nátrium-hidroxid (40g/lit)	7 nap, 80°C	5
Hidrogén peroxid (33%)	7 nap, 25°C	4
Ammónia (3%)	7 nap, 80°C	5
Kénsav (10%)	7 nap, 80°C	4
Sósav koncentrátum	7 nap, 80°C	0

UV állóság Jó ellenállás az UV fényhatással szemben. Napsugárzás hatására színváltozás előfordulhat az aromatikusan poliurea összetétel miatt. Az elszíneződés nem befolyásolja a bevonat egyéb tulajdonságait. További UV védelem biztosítható IMPERTRANS vagy COLODUR fedőbevonattal.

Hőellenállás 180°C-ig

Tűzállósági osztály B tető = t1

FELDOLGOZÁS

Aljzat követelmények

A jó tapadás érdekében az aljzat legyen:

1. Sima és egyenletes
2. Szilárd és jó tapadású (min 1,5 N/mm² tapadószilárdság, min 25 MPa nyomószilárdság) .
3. Repedésektől mentes. Az esetleges repedéseket előzetesen ki kell javítani.
4. Tiszta és száraz, tapadást befolyásoló szennyeződésektől (por, kosz, zsír, stb.) mentes.

Az aljzathőmérséklet legyen 10°C and 40°C között. Magasabb hőmérsékleten kiegészítő intézkedések szükségesek, ez ügyben forduljon a gyártóhoz. Az aljzat maradék nedvességtartalma CM szerint legyen 4% alatt, és legyen a hátoldali nedvességhatástól védett. Nagyobb nedvességtartalom esetén használjon megfelelő alapozót (HP alapozó).

Ajánlott környezeti feltételek

A levegő hőmérséklete legyen 10°C and 40°C között. A relatív páratartalom < 85%

Aljzat előkészítés

Az aljzat állapotától függően használjunk megfelelő előkészítő eljárásokat pl. csiszolás, marás, magasnyomású vízszórás, sörétszórás. Az aljzatot ki kell egyenlíteni, hogy egy egyenletes és szabályos felület álljon rendelkezésre. Az éleket le kell törni. Minden port és laza részt távolítsunk el söpréssel ill. porszívózással. Az aljzatot lássuk el megfelelő alapozóval.

Alapozás:

Az alapozást az alábbi alapozókkal végezzük

Beton és egyéb porózus aljzatok: HP alapozó, EP Aquacoat

Nem porózus aljzatok: PU alapozó

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSA:

Keverés

Keverje meg az külön mindkét komponenst alacsony fordulatszámon keverőszáras fúrógéppel, 2 percig. A levegő belekeverését el kell kerülni. Öntse a B komponenst az A komponens edényébe, és folytassa a keverést 2 percig. . Ne közvetlenül a csomagolásból használja fel a megkevert anyagot! Fejtse át egy tiszta tartályba, és még egyszer alaposan keverje át. Keverés után pihentesse néhány percig, hogy a légbuborékok távozhassanak.

A B komponens hozzáadása befolyásolja a keverék viszkozitását és szárazanyagtartalmát. Ezt vegye figyelembe az anyagmennyiség és vastagság kiszámításánál. A végső bevonat legyen min. 1,5-2 mm.

Felhordás

Felvihető hengerrel vagy gépi szórással. Viseljen tüskés cipőt. A felhordás után azonnal tüskés hengerrel légmentesítse a bevonatot, a buborékképződés megelőzése érdekében, először az egyik irányban, majd keresztirányban is, a bevonat felvitelét követő 10 percen belül.

Anyagfelhasználás: 2 kg/m²

Száradási idő

1 mm rétegvastagság esetén

hőmérséklet	érintésszáraz
18 °C, 30% rel.p.	1,5 óra
23 °C, 40% rel.p	3 óra
5 °C, 60% rel.p	7 óra

Felüldolgozás Rendszerint a kívánt rétegvastagság egy munkalépésben elérhető. Amennyiben szükséges, a következő réteget azonnal fel kell vinni a felületre. A várakozási idő ne haladja meg a 2 órát. Amennyiben korábban felvitt epoxi alapozóra dolgozik, biztosítsa, hogy az epoxi alapozó teljesen megszáradt. (kb 8 óra)

Szerszámok tisztítása Rayston hígítóval

Gyakran Ismételt Kérdések

Probléma	Megoldás
Mi történik eltérő keverési arány esetén?	Kevesebb B komponens → hosszabb száradási idő, de a bevonat nem károsodik. Több B komponens → a kikeményedési idő nem csökken, a végső bevonat minősége romlik!
Mi történik eső esetén?	A termék gyorsan esőálló, igen gyors bőrképződés Eső veszélyes esetén nagyon ajánlott e termék alkalmazása

Biztonság és környezetvédelem:

Mindig kövesse a biztonságtechnikai adatlap utasításait. Általános szabályként mindig használjon védőfelszerelést. A termék csak az itt leírt módon alkalmazható. A termék professzionális, ipari felhasználóknak készült.

Az üres edényeket ugyanúgy kell kezelni, mint a töltött csomagolást. Az edényeket veszélyes hulladéknak kell tekinteni.. Amennyiben maradék anyag van az edény alján, ne keverje össze más anyagokkal anélkül, hogy ellenőrizné, nem indít be ezzel veszélyes reakciókat.