

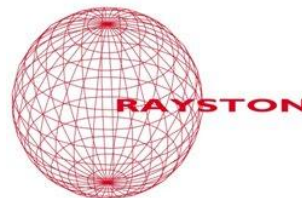
AQUASEAL Kft.

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 2KM

Poliuretán vízszigetelő bevonat

Tulajdonságok:

Az IMPERMAX 2KM poliuretán bázisú, 2 komponensű vízszigetelő anyag, az alábbi tulajdonságokkal:

- varratmentes bevonatot képez a csatlakozási pontokon is
- rugalmas és repedésáthidaló
- oldószermentes
- GEOMAX erősítő textília alkalmazásával egy lépésben kész bevonat, nedves-a-nedvesbe rendszerrel
- magas mechanikai és ellenállási tulajdonságok
- könnyű kézi alkalmazás, ott is bevetethető, ahol más termékek nem
- A GEOMAX textília beépítésével egyenletes rétegvastagság, lejtős felületeken is
- Tixotropizáló adalékkal függőleges és meredek felületeken egyenletes rétegvastagságot ad már egy munkalépésben is
- Könnyűforgalmat felvehet speciális védelem nélkül
- COLODUR fedőbevonat alkalmazásával dekoratív bevonat, melyet színezett homokkal dekorcsipsszel kombinálhatunk

Felhasználási területek:

Vízszigetelésként:

- Lapostetők
- Magastetők
- Teraszok, erkélyek
- Tartályok, csatornák és vízgyűjtők

Műszaki adatok

Termékinformációk feldolgozás előtt

	A komponens	B komponens
Alapanyag:	poliol és ásványi töltőanyag keveréke	oldószermentes poli-izocianát
Halmazállapot:	folyékony	folyékony
Csomagolás:	fém hordó	fém hordó
	25 kg = 21,2 kg +	3,8 kg
	5 kg = 4,2 kg +	0,8 kg
Szárazanyag tartalom:	kb. 100%	100%
Gyulladáspont	>100°C	>100°C
Színek:	világos szürke	világos sárga

Sűrűség	Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)	Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)
	25	1,40	25	1,22
Viszkozitás	Hőmérséklet (°C)	Viszkozitás (mPa.s)	Hőmérséklet (°C)	Viszkozitás (mPa.s)
	10	11000	10	
	25	3800	25	40
	35	2000	35	

A/B keverés arány

súly szerint:
térfogat szerint:

A = 100, B = 18

A = 100, B = 21

Bekevert anyag tulajdonságai	Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)	Viszkozitás (mPa.s)
	25	1,34	2260

Szín világosszürke más színek kérésre

Fazékidő **Feltételek (100g)** **Fazékidő (perc)**
18° C, 40% rel.p 45-50

Tárolás 10° C és 30° C között, nedvességtől védve, 12 hónapig, a bontatlan gyári csomagolásban.

Termékinformációk a kikeményedett termékről

Végző állapot: Szilárd elasztomer bevonat

Szín: világos szürke.

Keménység(Shore): 85-90 A, 35-40D (ISO 868)

Szakadási nyúlás >130%

Szakítószilárdság ~ 4,5 MPa

Tapadószilárdság beton: 1,5 N/mm² (EN 13892-8)

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

anyag	Eredmény
víz	5
klórozott víz, 20 ppm	5
sósav 20%	0
sósav 2%	4
Nátrium-hidroxid 4%	4
Ammónia (3%)	4
Xylén	2
izopropil alkohol	0

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

Felhasználási hőmérséklet: - 15 °C - 80°C között stabil

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 25°C között. 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 30°C között. A relatív páratartalom < 60%

Aljzat előkészítés

Az aljzat állapotától függően használunk 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

Nem porózus aljzatok: PU alapozó

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSA:

Keverés

Keverje meg az 'A' 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 köz vetlenül 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.

Felhordás

A kikevert alapanyagot javasolt a fogadófelületen egyenletesen szétönteni, majd ezután teríteni, melyet gumilapáttal vagy fogas rákellel hajtunk végre.

Függőleges vagy lejtős felületen használjon sűrűsítő adalékot, hogy ne folyjon meg az anyag.

Anyagfelhasználás: 1,5 – 2,0 kg/m²

Ajánlott rétegrend (nedves-a-nedvesbe):

1. IMPERMAX 2KM – 1 kg /m²
2. nedvesbe felületre azonnal:
GEOMAX erősítő szövet terítés, majd azonnal
3. IMPERMAX 2KM – 1 kg /m²

Száradási idő

hőmérséklet	bejártható	terhelhető
18 °C, 40% rel.p.	24 óra	4 nap

Felüldolgozás Az első réteg felvitele után 24 óra elteltével.

Szerszámok tisztítása Az A és B komponensek Rayston hígítóval Kikeményedett állapotban nem oldható.

- Javítások**
- a) Vágja ki a sérült részt
 - b) tisztítsa és alapozza az aljzatot
 - c) Új IMPERMAX 2KM felvitele

Gyakran Ismételt Kérdések

Probléma	Megoldás
Hólyagképződés	Nem megfelelő környezeti feltételek. Ne használja meleg időben és/vagy magas páratartalom mellett. Biztosítsa a megfelelő alapozást, a teljes pöruszárast. Magas páratartalom esetén adjon max 10% Rayston hígítót az A komponenshez, ez segít megakadályozni a nedvesség felvételt. A felhólyagosodott bevonatot meg kell csiszolni és új réteget kell képezni.
Ragadás, lágy foltok	Nem tökéletes keverés következtében helyenként az A komponens nem keményedett ki, néha zárványként a bőrösödött, kikeményedett réteg alatt. A lágy rész eltávolítása és új réteg képzése az érintett részen.
Elszíneződés	Napfény hatására az aromatikusan poliuuretánok elszíneződnek. Ez a mechanikai tulajdonságukat nem befolyásolja. Az elszíneződés igen gyorsan végbe mehet. Elkerüléséhez használjon színtartó, alifatikus védőbevonatot (Impertrans, Colodur) az IMPERMAX 2KM-re.

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. Az A és B komponens összekeverése szilárd anyagot eredményez, de ne keverjen be 5 kg-nál több anyagot a veszélyes hőképződés elkerülése érdekében.