

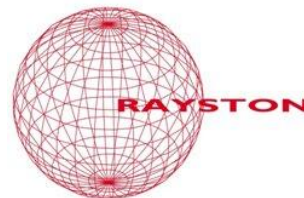
AQUASEAL Kft.

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 2K

Forrón szórt poliuretán vízszigetelő bevonat

Tulajdonságok:

Az IMPERMAX 2K forrón szórt vízszigetelő bevonat az alábbi tulajdonságokkal:

- varratmentes
- rugalmas és repedésáthidaló
- nagyon gyors száradású
- két-komponensű
- pigmenttel színezhető
- UV álló
- időjárásálló
- Az ETAG szerint 25 év várható élettartam

Felhasználási területek:

- Vízszigetelésként:
 - Lapostetők (tixotróp adalék nélkül < 3°)
 - Magastetők
 - Teraszok, erkélyek
 - víztartályok
 - Csatornák és vízgyűjtők
- A tetőparkoló bevonatrendszer komponense

 KRYPTON Chemical S.L. 43890 L'Hospitalet de L'Infant, Tarragona, Spain ETA 10/0296	
ETAG 005 IMPERMAX 2K Folyékony állapotban felhordott tető vízszigetelés	
	TELJESÍTMÉNY SZINTEK
Viselkedés külső tűzzel szemben	BRooft(t1)
Tűzállóság	F osztály
Élettartam besorolás	W3 (25 év)
Éghajlati zónák besorolása	S (extrém)
Hasznos terhek besorolása	P4 (max. nyomás ≈ 25 Kg./cm²)
Tetőlejtés besorolás	S1 (< 5°) – S4 (> 30°)
Felületi hőmérséklet szerinti besorolás	TL3 (- 20° C)
Legalacsonyabb:	
Legmagasabb:	TH4 (90° C)

ELŐNYÖK

Nagyon gyors száradású rugalmas és varratmentes bevonat.

Műszaki adatok

Termékinformációk feldolgozás előtt

A komponens
Alapanyag: poliól / poliamin
Halmazállapot: folyékony
Csomagolás: fém hordó
Megjegyzés: 188 kg
A pigmentet egy 3. tartályban szállítjuk, melyet az 'A' komponenshez kell adagolni (a csomag része)
Ld. a Pigment spray műszaki adatlapját

B komponens
aromatikus izocianát prepolimer
folyékony
fém hordó
208 kg

Szárazanyag tartalom: kb. 100%
Színek: sötét sárga

100%
sárgás

Sűrűség

Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)
20	1,03
60	1,01

Hőmérséklet (°C)	Sűrűség (g/cm ³)
20	1,12
60	1,10

Viszkozitás	Hőmérséklet (°C)	Viszkozitás (mPa.s)	Hőmérséklet (°C)	Viszkozitás (mPa.s)
	20	1800	20	2000
	30	900	30	1000
	50	250	50	400
	70	100	70	150
VOC	<2 g/L <0,2% A.j			
VOC osztály				
2004/42/EC szerint				
A/B keverés arány	súly szerint:		A = 1, B = 1,12	
	térfogat szerint:		A = 1, B = 1	
Gélesedési idő A+B (20g)	10 mp 25°C-on 7 mp 60°C-on			
Tárolás	10° C és 30° C között, , 12 hónapig, a bontatlan gyári csomagolásban.			
Termékinformációk a kikeményedett termékről				
Végző állapot:	Szilárd elasztomer bevonat			
Szín:	A Pigment spray komponens az alábbi színekben rendelhető: RAL 7011 szürke, sötétvörös, RAL 1001 bézs. Más színek kérésre			
Keménység(Shore):	88 A (ISO 868)			
Páradiffúziós ellenállás	µ>2000, 14 g/m ² /nap (EN 1931)			
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
Tapadószilárdság:				
	Felület	tapadás (MPa)		
	beton	4,0		
	(epoxi alapozással)			
	furnérlemez	1,5		
	(epoxi alapozással)	(törés a fa anyagában)		
	acél	4,7		
	(PU alapozással)			
UV állóság	Jó ellenállás az UV fényhatással szemben. Napsugárzás hatására színváltozás előfordulhat az aromatikus poliuretán összetétel miatt. Az elszíneződés nem befolyásolja a bevonat egyéb tulajdonságait. További UV védelem biztosítható IMPERTRANS vagy COLODUR fedőbevonattal.			
Hőellenállás	180°C-ig			
Szakítószilárdság	43 N/mm (ISO 34-1, B eljárás)			
Tűzállóság	B roof= t1 (Külső tűz kitettségi teszt)			

FELDOLGOZÁS

Aljzat követelmények

A jó tapadás érdekében az aljzat legyen:

1. Sima és egyenletes
2. Szilárd és jó tapadású (min 1,4 N/mm² tapadószilárdság) .
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.

Ajánlott környezeti feltételek

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

Aljzatelőkészítés

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 Primer
Nem porózus aljzatok:	PU alapozó
Bitumenes lemez:	Póruszáró alapozó flex

A termék felhasználása:

Az IMPERMAX 2K-t két komponensű forrón szóró berendezéssel hordjuk fel a felületre.

(Pl: GRACO Reactor E-10HP, Reactor E-XP1, Reactor E-XP2)

A komponens: 60°C

B komponens: 70°C

Nyomás: 140 bar

Hideg időben történő felhasználás esetén forduljon a gyártóhoz.

A felhasználás közben ellenőrizze a rétegvastagságot és a száradási időt.

Anyagfelhasználás: 1,8 – 2,0 kg/m² min. 1,9 mm rétegvastagság eléréséhez.

Száradási idő

*A hozzávetőleges keménységi értékek csak viszonyítási alapként
(1 mm PP aljzat, 25°C, 50% rel. páratartalom)*

Idő	Keménység (shore A)
15 perc	30
30 perc	47
1 óra	60
3 óra	72
8 óra	79
24 óra	82
7 nap	87

Felüldolgozhatóság

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.

Terhelhetőség

Esőálló: kb 15 perc (25°C, 50% rel. páratartalom)

Bejárható: kb 1 óra

Normál körülmények esetén a bevonat végső tulajdonságainak 90%-át 3 nap elteltével eléri.

Szerszámok tisztítása

Nem előnyös higítót használni a gépalkatrész tisztításhoz. Erre a feladatra a Rayston Fluid képlékenyítő tisztítószer alkalmas. A B komponenst maradéktalanul el kell távolítani minden levegővel érintkező felületről, ezzel a tisztítószerrel.

Tisztítás és karbantartás

A bevonatolt tető karbantartása a következőket foglalja magába:

- Levelek eltávolítása
- Fű, moha, föld, egyéb növények eltávolítása
- A csapadékelvezető rendszer karbantartása.
- Csatlakozási pontok ellenőrzése
- Nem megfelelő használat miatti esetleges sérülések ellenőrzése.

Amennyiben a tető esztétikai megjelenése fontos szempont, lényeges a felület vízzel történő rendszeres tisztítása. (kímélő tisztítószer hozzáadható a vízhez) Az IMPERMAX 2K felületén alkalmazott esetleges dekoratív bevonatok (IMPERTRANS, COLODUR) felújítása szükséges lehet, amennyiben a forgalom, időjárás miatt elhasználódtak.

Szennyeződés eltávolításához használjon Rayston higítót vagy isopropil alkoholt. Erős savak alkalmazása mindenképpen kerülendő! Bizonyos oldószerek károsíthatják a bevonatot. Amennyiben ilyen sérülés történne, a sérült részt ki kell vágni, és új IMPERMAX 2K vagy IMPERMAX bevonatot kell képezni.

Engedélyek:



- ✓ ETA: Európai Műszaki Értékelés N° 10/0296 – CE jelzés: 25 év
- ✓ Ivóvíz engedély. Migrációs teszt N°. 928/09/470d7395 (2010) [Applus]
- ✓ Külső tűz kitettség N° 10/101587/1223 (2010) [Applus]

Gyakran Ismételt Kérdések

Probléma	Kérdés	Ok	Megoldás
Nem keményedik ki	A – B arány megfelelő?	nyomáskülönbségek	gépbeállítás ellenőrzése és javítása
Buborékok vagy nyitott pórusok	Porózus aljzat?	nincs, vagy nem megfelelő az alapozás	Az IMPERMAX 2K előtt alapozza le a felületet
Gyenge fedés	Vízszintes?	túl kevés anyag	min 1 kg/m ²
	Függőleges?	túl kevés pigment	A + pigment keverés homogén állapotig
		az önterülő termékváltozatban normális	használgon tixotropizáló adalékot
Elszíneződés	Napfénynek kitett?	UV reakció	utolsó réteg sötétszínben, vagy alifatikus védőbevonat (Impertrans, Colodur)
	Szabad alkalmazni a terméket pigmentálás nélkül?		Nem ajánlott. Az IMPERMAX 2K-t mindig a kívánt pigmenttel szállítjuk. A pigment használata elősegíti a homogén külalakat.

Biztonság és környezetvédelem:

LEED követelményeknek megfelel. EQ- credit 4.2, alacsony emissziójú anyagok: festékek és bevonatok.

A B komponens izocianátot tartalmaz. Mindig kövesse a biztonságtechnikai adatlap utasításait. Általános szabályként megfelelő szellőzés biztosítása elengedhetetlen, és/vagy légzésvédő maszk használata szükséges (szervesanyag pára szűrős védőmaszk), valamint védőruházat. 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 1 :1 arányú összekeverése szilárd anyagot eredményez, de ne keverjen be 5 kg-nál több anyagot a veszélyes hőképződés elkerülése érdekében.

V1.1_2015_06_02_HG