



**KRYPTON CHEMICAL France**  
20, rue Jean Mermoz  
33185 LE HAILLAN  
Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263  
[kryptonchemicalfrance@orange.fr](mailto:kryptonchemicalfrance@orange.fr)  
[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

## IMPERMÉABILISANTS

# FICHE TECHNIQUE

## IMPERMAX AQUA.- R3000 AQUA



Produit Certifié  
Exp. N° 06/32000011

**IMPERMAX AQUA** est un nouveau matériau d'étanchéité liquide à base de Polyuréthane Mono Composant, avec des prestations élevées et de hautes résistances, certifiée suivant le D.R. 140/2003, conforme à la Directive Européenne 98/83/CE, qui définit les critères sanitaires de qualité de l'eau pour la consommation humaine.

### ASPECTS GÉNÉRAUX

La membrane **IMPERMAX AQUA** s'applique très facilement, sur différents types de supports (béton, mortier, ciment, brique, tuiles en céramique, produits bitumineux, acier, zinc, aluminium, etc.).

**IMPERMAX AQUA** crée une membrane ininterrompue, élastique, résistante aux intempéries, et avec une très bonne adhérence.

Face aux produits imperméabilisants liquides classiques, **IMPERMAX AQUA** présente les avantages suivants :

- Obtention facile et économique d'une membrane continue et sans joints.
- Produit aux propriétés mécaniques élevées et de hautes résistances.
- Certifié conformément au Décret Royal 140/2003 (norme Européenne 98/83/CE), permettant le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.
- La membrane **IMPERMAX AQUA** peut être installée dans les zones difficiles d'accès pour d'autres systèmes d'imperméabilisation.
- Obtention d'épaisseurs constantes avec l'utilisation de GEOMAX, y compris dans les zones en déclivité ou verticales (cf. fiche technique).
- **IMPERMAX AQUA** peut s'appliquer également en cas de températures très basses et en cas de taux d'humidité élevé.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)

[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz  
33185 LE HAILLAN  
Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263  
[kryptonchemicalfrance@orange.fr](mailto:kryptonchemicalfrance@orange.fr)  
[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

Obtention de temps de séchage très courts en l'associant au SUPER ACCÉLÉRANT (cf. fiche technique).

- Permet le trafic piétonnier, sans avoir recours à une protection spécifique supplémentaire.
- Ne nécessite pas de mélanges spéciaux car **IMPERMAX AQUA** est un produit Mono Composant.

### **UTILISATIONS**

La membrane obtenue, après polymérisation du produit, est totalement stable en contact avec l'eau, même en cas d'immersion, elle peut donc être utilisée dans toutes les restaurations et constructions telles que :

- Réservoirs, cuves, citernes.
- Stations dépurations
- Canaux.
- Bassins de piscicultures, etc.

### **AVANTAGES**

- Excellente adhérence sur tout types de supports et surfaces.
- Résistance aux mouvements des substrats.
- Membrane d'un seul tenant (sans joints ni superposition).
- Résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Amplitude de températures d'usage : la membrane conserve ses caractéristiques entre -50°C et +90°C.
- Totalement étanche, résiste au contact permanent de l'eau.
- La membrane **IMPERMAX AQUA**, est 100% imperméable mais permet toutefois la diffusion de la vapeur d'eau.
- Bonne tenue aux produits chimiques (produits de nettoyage, etc.)

### **MODE D'EMPLOI**

1. la surface à traiter doit être propre et sèche.
2. en cas de restauration, enlever et traiter les zones dégradées. Porter une attention particulière dans l'élimination de l'humidité dans le substrat. Il est préférable d'appliquer 1 à 2 couches de PRIMAIRE EPOXY RAYSTON.
3. Bien remuer avant application, à l'aide d'un mélangeur électrique (vitesse lente), jusqu'à obtention d'un produit homogène. Laisser reposer quelques minutes pour permettre l'évacuation des bulles d'air qui auraient pu se former. Si nécessaire, il est possible d'ajouter jusqu'à 10% de

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)

[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)



**KRYPTON CHEMICAL France**  
20, rue Jean Mermoz  
33185 LE HAILLAN  
Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263  
[kryptonchemicalfrance@orange.fr](mailto:kryptonchemicalfrance@orange.fr)  
[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

solvant/diluant afin de diminuer la viscosité du produit. Nous recommandons dans ce cas le SOLVANT RAYSTON (cf. fiche technique).

4. appliquer le produit en 2 couches croisées, assurant une épaisseur minimale de la membrane de 1 à 2 mm (dosage 1,5 kg à 2 kg/m<sup>2</sup> soit 1,4 mm à 1,9 mm d'épaisseur), appliquer en 2 couches successives et de couleurs différentes.
5. En conditions normales, et sans Accélération, compter pour le séchage, entre 12-16 heures pour chaque couche
6. Rincer à l'eau, puis mettre en eau 10 jours minimum, après l'application de la dernière couche.



**IMPORTANT : NE PAS utiliser de solvants universels (ex : white spirit).**

**IMPERMAX AQUA** peut s'appliquer par temps froid et humide. Il est recommandé, dans ces cas, d'utiliser l'ACCÉLÉRANT Rayston pour un séchage rapide.

Les chutes de pluie, avant le séchage total de la membrane, n'affecte en rien la qualité du produit, même si la force d'impact des gouttes marque la surface. Dans ce cas, appliquer simplement une couche supplémentaire afin de régulariser la surface.

En cas de températures très basses ou s'il est important d'obtenir un temps de séchage plus court, il est recommandé d'utiliser l'ACCÉLÉRANT (cf. fiche technique), ce qui permet d'obtenir un support pratiquement sec en approximativement 6 heures.



**NE PAS UTILISER LE SUPER ACCÉLÉRANT RAYSTON.**

En zones inclinées ou verticales (parois de réservoir, etc.), il est recommandé d'appliquer la fibre textile GEOMAX sur la première couche **IMPERMAX AQUA** (encore fraîche et adhérente), de manière à minimiser les décollements du géotextile lors de l'application de la deuxième couche, et obtenir ainsi une épaisseur régulière.

Le nettoyage du matériel se fait à l'aide de solvants. Il est préférable d'utiliser le SOLVANT RAYSTON (cf. fiche technique).

**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz  
33185 LE HAILLAN  
Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263  
[kryptonchemicalfrance@orange.fr](mailto:kryptonchemicalfrance@orange.fr)  
[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

**CONDITIONNEMENT**

Emballages de 5, 10 et 25 kg.

Coloris : gris, rouge oxyde de fer, rouge tuilé.

Garantie de stabilité du produit dans son emballage d'origine : 6 mois.

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES**

Extrait sec en xylène	90%
Densité à 20°C	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité à 20°C	1000 / 3000 mPa s
Flash point (coupe fermée)	37°C
Temps entre les couches à 20°C	8 h
Température d'utilisation	-50°C à 90°C
Dureté Shore A	70
Résistance à la traction Kp/cm <sup>2</sup>	127
Elongation %	421

**TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES**

Agents	Conditions	IMPERMAX
Eau distillée	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	ok
Eau de mer	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	ok
HCl	6 M, 24 h, 25°C	a
	6 M, 24 h, 25°C	a
	0,1 M, 24 h, 25°C	ok
	0,1 M, 24 h, 80°C	a
NaOH	1 M, 24 h, 25°C	ok
Acétone	24 h, 25°C	c
Acétone d'Ethyle	24 h, 25°C	b
Xylène	25 h, 25°C	ok
Huile moteur	24 h, 25°C	ok
Liquide de freins	25 h, 25°C	b/c

ok = sans changement

a = petite détérioration. Apparition de quelques bulles ou légère facilité au décollage.

b = détérioration modérée. Facilité au décollage. Bulle et/ou ramollissement.

c = grande détérioration. Décollage très facile de la couche de résine. Grand ramollissement.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)

[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz


33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263

[kryptonchemicalfrance@orange.fr](mailto:kryptonchemicalfrance@orange.fr)[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

## **SÉCURITÉ ET HYGIÈNE**

Pour l'application, vous devez observer les précautions d'usages pour les produits inflammables. Dans tout les cas se reporter aux instructions figurants sur la fiche de sécurité qui accompagne le produit.

 **NOTE:** Les informations figurant sur cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que dans nos conseils, tant écrits que prodigués verbalement ou au moyen d'essais, sont fournies en toute bonne foi et sont établies en se fondant sur les connaissances et l'expérience acquise à ce jour, ainsi qu'aux données obtenues avec les systèmes IMPERMAX, selon la norme EOTA 06/0263, sans toutefois qu'elles ne servent de garantie. Les applications et possibilités de mise en application sont tellement nombreuses, que ces informations ainsi que nos recommandations, n'exemptent aucunement de l'obligation de connaître correctement ces systèmes avant de procéder à leur usage, et ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer afin de s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas et supports différents et ce pour tous types d'ouvrages, installation ou rénovation. L'application, l'usage et le traitement de nos produits sont hors de notre contrôle, et par conséquent sous la responsabilité de l'installateur. L'applicateur sera responsable des dommages causés par l'inobservation totale ou partielle du manuel des clauses techniques et d'installation. Nous rappelons également que KRYPTON CHEMICAL n'est en aucun cas responsable du support sur lequel l'application est réalisée, donc non responsable d'un éventuel problème de fissuration, décollement, déformation ou cloquage de la membrane.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)