



KRYPTON CHEMICAL France
20, rue Jean Mermoz
33185 LE HAILLAN
Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263
kryptonchemicalfrance@orange.fr
www.raystonpu.com

IMPERMÉABILISANTS

FICHE TECHNIQUE

IMPERMAX

					
					

L'**IMPERMAX** est un nouveau Système d'Étanchéité Liquide, qui après polymérisation, forme une membrane élastomère en **POLYURÉTHANE**.

L'**IMPERMAX** réticule en présence de l'humidité de l'air ambiant. Il se présente sous forme liquide, est un produit **mono composant**, ne nécessitant aucun ajout de catalyseurs ou additifs.

Aspects Généraux

La membrane **IMPERMAX** s'applique très facilement, sur différents types de supports (béton, mortier, ciment, brique, tuiles en céramique, produits bitumineux, acier, zinc, aluminium, etc.) après application du primaire approprié. **IMPERMAX** crée une membrane ininterrompue, élastique, résistante aux intempéries, et avec une très bonne adhérence.

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

- Non émulsionnable à l'eau, même en cas de contact permanent.
- Obtention facile et économique d'une membrane continue et sans joints.
- Produit aux propriétés mécaniques élevées et de hautes résistances.
- La membrane **IMPERMAX** peut être installée dans les zones difficiles d'accès pour d'autres systèmes d'imperméabilisation.
- Séchage rapide, y compris en cas de basses températures et fort taux d'humidité.
- Permet le passage piétonnier, sans avoir recours à une protection spécifique supplémentaire.
- **IMPERMAX** ne nécessite aucun renfort tel que maillage ou feutre (géotextile - **GEOMAX**), sauf dans certains endroits singuliers comme les angles, joints sol/mur, etc.
- Peut s'appliquer au rouleau, à la brosse ou avec le système Airless haute pression.
- Il est indispensable d'utiliser un primaire d'accrochage, notamment sur des supports trop poreux ou à l'inverse sans porosité. (consulter le service technique de **KRYPTON CHEMICAL**)

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

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
www.raystonpu.com

- Ne nécessite pas de mélanges spéciaux car **IMPERMAX** est un produit **mono composant**.

Utilisations

IMPERATIF : Prendre connaissance de notre **Cahier des Clauses Techniques** avant toute application.

- Balcons, terrasses, toits.
- Bains, douches, cuisines et intérieurs d'accès difficiles.
- Sols soumis au trafic piétonnier.
- Gradins, tribunes, escaliers.
- Canalisations, cuves et réservoirs d'eau.

Certaines applications nécessitent une protection avec **COLODUR** ou **PAVIDUR** : contacter le département technique de **KRYPTON FRANCE**

Avantages

- Excellente adhérence sur tous 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 -20°C et +90°C.
- Totalement étanche, résiste au contact permanent de l'eau.
- La membrane **IMPERMAX**, est 100% imperméable mais permet toutefois la diffusion de la vapeur d'eau.

Mode d'emploi

Conformément au Guide Européen pour l'étanchéité liquide du EOTA (CSTB pour la France), il faut appliquer un minimum de 1,6 à 2 kg/m², afin d'obtenir une membrane de 1,2mm d'épaisseur, idéalement en deux couches de coloris différents.

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 entre 5 à 10% de solvant/diluant afin de diminuer la viscosité du produit. Dans ce cas, il est indispensable d'utiliser le **SOLVANT RAYSTON** (cf. fiche technique).

IMPERMAX peut s'appliquer par temps froid et humide. Il est recommandé, dans ces cas, d'utiliser le **SUPER ACCÉLÉRANT** ou l'**ACCELERANT PU** pour un séchage très rapide.

En cas de températures très basses ou s'il est important d'obtenir un temps de séchage très court, il est recommandé d'utiliser le **SUPER ACCÉLÉRANT** ou

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

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
www.raystonpu.com

l'**ACCELERANT PU** (cf. fiche technique). 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. Si Il est nécessaire de régulariser la surface : ôter la poussière et laissez sécher, puis appliquer une couche de **PRIMAIRE PU RAYSTON** (voir fiche technique) et une couche d'**IMPERMAX**.

Pour une application en verticale, faire un essai au préalable de l'application final afin de maîtriser la quantité au mètre carré à appliquer pour éviter les coulures.

Concernant l'application sur paroi verticale, utilisé notre **AGENT THIXO** (voir Fiche technique).

Dans tout les cas, il est indispensable de faire un test avant l'application générale.

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

IMPORTANT : NE PAS UTILISER DE SOLVANTS UNIVERSELS (ex. : white spirit).

Conditionnement

Emballages de 5, 10 et 25 kg.

Coloris : gris, rouge oxyde de fer, vert etc...

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

Tableau des caractéristiques

Présentation	Liquide épais
Couleur	Teinté
Extrait sec	90%
Densité	1,5 g/cm ³
Viscosité à 20°C	3000 mPa s
Flash point (coupe fermée)	37°C
Temps de séchage	6 h
Temps entre les couches à 20°C	12 à 24 h
Dureté Shore A	70
Résistance à la traction Kp/cm ²	127
Elongation %	421
Consommation	1.6 à 2kg/m ² au total

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

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
www.raystonpu.com

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.

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 données sécurité qui accompagne le produit.

Les applications et possibilités de mise en oeuvre sont tellement nombreuses, que ces informations 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. Nous rappelons 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 provenant de causes extérieures.

NOTE : Les informations figurant dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que 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. 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.

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

www.raystonpu.com