

IMPERMÉABILISANTS

FICHE TECHNIQUE

IMPERMAX AQUA



Produit Certifié
Exp. N° 06/3200011

L'**IMPERMAX AQUA** est un nouveau matériau d'étanchéité liquide à base de Polyuréthane Mono Composant, certifié 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.
- Non émulsionnable à l'eau, même en cas de contact permanent.
- 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. Obtention de temps de séchage très courts en l'associant à l'**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

Dans le cas d'une finition pour un contact permanent avec de l'eau, il est indispensable de s'assurer que l'application se fera sur un support étanche à la pression intérieure et à la contre pression extérieure (si tel n'était pas le cas, il y aurait un risque de décollement et/ou de cloquage du revêtement).

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.
- Canaux.
- Bassins de piscicultures, etc.

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 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

Lire le cahier des clauses techniques avant application et les fiches de données de sécurité.

Le rendement recommandé de l'**IMPERMAX AQUA** est de 1,6 kg à 2 kg/m²

L'utilisation de l'**AGENT THIXOTROPANT** facilite l'application en paroi verticale.

Appliquer deux couches de **PRIMAIRE EPOXY** phase aqueuse à raison de 200 à 300gr/m² et par couche.

Bien remuer l'**IMPERMAX AQUA** 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 solvant/diluant afin de diminuer la viscosité du produit. Nous recommandons dans ce cas le **SOLVANT RAYSTON** (cf. fiche technique).

**IMPORTANT : NE PAS utiliser de solvants universels (ex : white spirit).
 Ne pas mettre en eau avant 10 jours, il est indispensable de rincer à l'eau avant la mise en eau.**

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

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.

En conditions normales, et sans **ACCELERANT**, compter pour le séchage, entre 12-16 heures pour chaque couche

En zones inclinées ou verticales (parois de réservoir, etc.), il est recommandé d'appliquer la fibre textile GEOMAX sur la première couche d'**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).

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

Présentation	Liquide épais
Couleur	Teinté
Extrait sec en xylène	90%
Densité à 20°C	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
--------------	-----------------------------------

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 de sécurité qui accompagne le produit.

Il est indispensable de s'assurer qu'il ne peut y avoir de contre-pressions future qui occasionneraient des dommages irréparables tels que présence de cloques, dans ce cas le client sera seul responsable de ce fait. De ce fait il est obligatoire de s'assurer qu'il y a une zone de drainage ainsi qu'un puit de décompression. Une étude de sol sera également nécessaire afin de s'assurer que l'environnement ne présentera pas de dommage futur en contre-pression.

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 nous ne sommes 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'apporteur sera responsable des dommages causés.