

# WATER PRO



Primaire époxy ciment à trois composants pour supports humides



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Description

Primaire époxy-ciment tricomposant pour la préparation et le traitement des surfaces humides, adapté aux revêtements et systèmes de protection ultérieurs. Sa composition spéciale permet une application sur supports poreux et non absorbants, créant une barrière efficace contre l'humidité en pression négative.

### Emplois

- Préparation des supports dans toutes les situations où le support présente une humidité excessive, pour l'application ultérieure de cycles de résine, de cycles de peinture, de revêtements à base d'époxy et de polyuréthane et de produits de protection imperméables à la vapeur d'eau
- Primaire pour le traitement des surfaces en béton à forte humidité résiduelle, pour la préparation de supports humides avec application directe sur des supports non absorbants tels que les carreaux de céramique, les mosaïques de verre, les carreaux de béton particulièrement compacts et fermés, ou pour la préparation de canaux, réservoirs, citernes, tuyaux et collecteurs d'égouts en béton
- Mortier pour le lissage et le nivellement, même à faible épaisseur, des surfaces horizontales et verticales, neuves ou existantes, et pour la réparation de petites imperfections du support telles que des cavités ou des nids de gravier.

### Propriété

- Protection du support et imperméabilisation
- Application de 0,5 à 2 mm
- Applicable à la fois verticalement et horizontalement
- Forte adhérence au béton et avec humidité résiduelle
- Facilité Deapplication
- Résistance chimique supérieure à celle des mortiers à matrice cimentaire
- Résistant à la poussée hydrostatique négative

### Références réglementaires

Il répond aux exigences suivantes :

- Règlement européen UE n° 305/2011
- Règlement européen UE n° 574/2014
- Marquage CE selon la norme EN 1504-3 et déclaration de performance (DoP) associée

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

### Conditionnement

Kit de 10 kg (A+B)

- 3,8 kg partie A
- 1,2 kg partie B
- 5 kg partie C

### Couleur

Blanc

### Conservation

Partie A

12 mois à compter de la date de production

---

<i>Partie B</i>	12 mois à compter de la date de production
<i>Partie C</i>	24 mois à compter de la date de production

---

**Stockage** Conserver le produit dans son emballage d'origine, intact et à l'abri de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

## SUPPORT

---

### Préparation

#### Béton

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances susceptibles de compromettre l'adhérence du revêtement.

La résistance superficielle à la compression doit être d'au moins 25 N/mm<sup>2</sup> et la résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup> ; en cas de forte contrainte mécanique, la valeur moyenne de traction ne doit pas être inférieure à 2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Les surfaces en béton doivent être préalablement préparées par meulage à sec avec des outils diamantés, grenailage avec des machines à cycle fermé ou fraisage à cycle fermé, selon le degré de contamination du substrat et l'épaisseur du revêtement final.

Dépoussiérer complètement les surfaces à traiter en aspirant la poussière.

#### Fissures et fissures

Pour les fissures statiques, utilisez VERTICAL GLASS ou MAGESTIC pour le scellement. Le scellement des fissures dynamiques ou de plus de 4 à 5 mm doit être évalué sur site. Généralement, elles peuvent être comblées avec des matériaux élastomères ou traitées comme des joints de mouvement.

#### Restaurations localisées

Les trous, interstices ou réparations sur les sections de béton peuvent être réalisés avec un mortier époxy à base de résine TRANSPARENTE et de charges de quartz. Appliquez une couche de TRANSPARENTE comme apprêt, puis scellez et réparez le béton endommagé ou fissuré avec du mortier époxy.

#### Céramique

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances susceptibles de compromettre l'adhérence du revêtement.

Les surfaces céramiques doivent être préalablement préparées par grenailage à l'aide de machines à cycle fermé. Dépoussiérer complètement les surfaces à traiter à l'aide d'un aspirateur.

## APPLICATION

---

### Température d'application (air et substrat)

<i>Minimum</i>	+ 10°C
<i>Maximum</i>	+35°C

---

Le support doit avoir une température au moins +3°C au dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou de blanchiment de l'enduit.

---

### Humidité relative ambiante

<i>Minimum</i>	-
<i>Maximum</i>	80%UR

---

### Mélange

Avant de mélanger, agiter brièvement les composants A et B jusqu'à homogénéité. Mélanger les trois composants selon les proportions indiquées.

Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (base) et bien mélanger jusqu'à homogénéisation complète du produit. Ajouter ensuite le composant C (poudre) et continuer à mélanger jusqu'à obtenir une pâte lisse et sans grumeaux.

Il est recommandé de commencer à mélanger brièvement avec une perceuse électrique à basse vitesse, puis d'augmenter l'agitation jusqu'à un maximum de 300 tr/min.

---

Pour des quantités plus faibles, il est recommandé de respecter scrupuleusement le rapport de mélange des trois composants. Une fois mélangé, le produit obtenu peut être dilué en ajoutant jusqu'à 5 % d'eau propre pour les applications au pinceau, jusqu'à 10 % pour les applications au rouleau et jusqu'à 15 % pour les applications au pistolet. Pour effectuer de petites réparations, lissages, scellements de petites fissures statiques, il est possible de charger le produit avec 30% en poids de QUARTZ 0,1-0,3 en le diluant avec un maximum de 5% d'eau propre.

### Application

Le produit peut être appliqué au pistolet airless, au pinceau ou au rouleau à poils moyens ou longs. Après avoir soigneusement préparé le support, appliquez deux ou plusieurs couches de produit sur toute la surface à traiter. Sur les supports particulièrement absorbants et poreux, ainsi qu'en été, il est recommandé de préhumidifier le support avant d'appliquer l'apprêt tri-composant. Appliquez deux ou plusieurs couches en les croisant, en veillant à ce que l'épaisseur soit uniforme. La deuxième couche peut être appliquée 6 heures après la première. Pour obtenir une barrière anti-humidité efficace et résistante à la pression hydrostatique négative, le produit doit être appliqué selon la procédure suivante : appliquer une couche de WATER PRO au rouleau comme primaire. Réaliser un mortier époxy en chargeant le produit avec 30 % de son poids de QUARTZ 0,1-0,3, dilué avec un maximum de 5 % d'eau propre, et appliquer le produit à la truelle en une ou deux couches jusqu'à obtenir une épaisseur finale d'environ 2 mm. Laisser sécher, puis, si nécessaire, appliquer une nouvelle couche de WATER PRO au rouleau. En tant que mortier de ragréage et de lissage, le produit doit être appliqué en veillant à combler les petites cavités du support sans créer de vides ni de dépressions.

### Application par pulvérisation

Le produit, convenablement dilué jusqu'à un maximum de 15% en poids avec de l'eau, peut être avantageusement appliqué par pulvérisation airless en réglant la pression de la pompe autour de 250-290 bar, buse de 0,023". Appliquer au moins deux couches en quadrillage jusqu'à obtenir une épaisseur finale d'au moins 0,5 mm.

### Mise en service

Température	Accessible à pied	Traficlumière	Traficlourd
+15°C	~ 24h	~ 36h	~ 72h
+20°C	~ 24h	~ 36h	~ 72h
+30°C	~ 12h	~ 24h	~ 48h

Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions environnementales de pose.

Il est recommandé d'attendre au moins 24 à 48 heures après l'application avant de repeindre avec des revêtements époxy ou polyuréthane, avec ou sans solvant. Appliquer les systèmes et revêtements de protection dans les cinq jours suivant l'application de l'apprêt tricomposant.

### Avertissements / Remarques superficiel.

- Ne pas appliquer sur des surfaces présentant de l'eau ou des phénomènes de saignement
- Ne pas appliquer sur des surfaces poussiéreuses, fragiles, instables et peu cohésives et sur des surfaces à base d'anhydrite ou de gypse, à moins d'être correctement apprêtées.
- Ne pas utiliser pour sceller les fissures dynamiques et les craquelures.
- Protéger le produit du séchage rapide pendant les 12 à 24 heures suivant l'application.
- Pour éviter un séchage rapide du produit, éviter l'application dans des conditions environnementales extrêmes
- Cinq jours après l'application de l'apprêt à trois composants, il est conseillé de vérifier le taux d'humidité de la surface avant de repeindre.
- L'utilisation de diluants inadaptés ou autres que ceux recommandés peut entraîner des problèmes d'esthétique (déformation de couleur, sédimentation, altération de la brillance, voile de surface, etc.) et de performances techniques. L'utilisation de diluants inadaptés peut également entraîner des problèmes lors de l'application. ResinPro srl ne garantit donc pas les performances du produit dilué avec des produits inadaptés ou autres que ceux recommandés.

### Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et équipements à l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

## DONNÉES PRODUIT

<b>Rapport de mélange</b>	<i>Partie A</i>	100		
	<i>Partie B</i>	31,6		
	<i>Partie C</i>	131,6		
<b>Consommation indicative</b>	<i>Apprêt</i>	~ 0,5kg/m <sup>2</sup>		
	<i>Rasage</i>	~ 1.0 kg/m <sup>2</sup> + 0,3 kg/m <sup>2</sup> QUARTZ		
<b>Épaisseur</b>	0,2 ÷ 2mm			
<b>Durée de vie du pot</b>	<b>à 10°C</b>	<b>à 20°C</b>	<b>à 30°C</b>	
	~ 90 minutes	~ 60 minutes	~ 45minutes	
Les temps indiqués sont à considérer comme approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions environnementales d'installation, en particulier ils sont influencés par les températures et l'humidité relative.				
<b>Temps d'attente entre les mains</b>		<b>à 10°C</b>	<b>à 20°C</b>	<b>à 30°C</b>
	<i>Minimum</i>	48 heures	24 heures	24 heures
	<i>Maximum</i>	5jours	5jours	5jours
Le temps d'attente entre les couches peut varier en fonction des épaisseurs d'application, de l'absorption du support et des conditions environnementales d'application.				
<b>Temps de durcissement</b>	<i>Sec au toucher</i>	~ 6-8 heures		
	<i>Possibilité de marcher</i>	~ 18-24heures		
	<i>Complètement durci</i>	~ 7jours		
<b>Densité</b>	1,70 ± 0,05kg/L			
<b>Résidu sec</b>	▪ 77 ± 1 % en volume			

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques</b>	<b>Méthode de procès</b>	<b>Performance à 23°C et 50% HR</b>
Viscosité Brookfield	ASTM D 2196	50 000 ± 10 000 cPs
Résistance à la compression	EN 12190	32 N/mm <sup>2</sup> - Classe R3
Teneur en ions chlorure	FR 1015-17	0,007%
Adhérence à traction directe	EN 1542	3,47 N/mm <sup>2</sup> ou dégradation du substrat
Module d'élasticité	EN 13417	24393N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de dilatation thermique	EN 1770	0.00002 m/m°C
Résistance à la pression hydrostatique inverse	UNI 8298-8	250 kPa (2,5 bar) : passage d'eau
aucun Réaction au feu	FR 13501-1	Euroclasse F

---

Substancesdangereux

FR 1504-3

conforme au point 5.4

---

## ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

---

### ATTEINDRE

Le produit est conforme aux dispositions du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et de l'annexe XVII, point 47, ainsi qu'aux modifications et ajouts ultérieurs.

---

### Sécurité

Pour obtenir des informations et des conseils sur la sécurité, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs de produits doivent se référer à la version la plus récente de la fiche de données de sécurité qui contient des informations sur les caractéristiques physiques, écologiques et toxicologiques des produits.

---

### Usage

Produit à usage professionnel.