

WATER PRO – Primaire contre les remontées capillaires



Primaire époxy-ciment tricomposant pour supports humides



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Primaire époxy-ciment tricomposant destiné à la préparation et au traitement des surfaces humides, apte à recevoir des revêtements et systèmes de protection ultérieurs. Sa formulation spéciale permet une application aussi bien sur des supports poreux que non absorbants, en créant une barrière efficace contre l'humidité sous pression négative.

Utilisations

Préparation des supports de pose dans toutes les situations où le support présente une humidité excessive, avant l'application de systèmes à base de résines, de peintures, de revêtements et de protections époxydiques ou polyuréthanes imperméables à la vapeur d'eau.

Primaire pour le traitement des surfaces en béton présentant une humidité résiduelle élevée et pour la préparation de supports humides, avec application directe sur des supports non absorbants tels que les carreaux en céramique, les mosaïques en verre, les carreaux en béton et les bétons particulièrement compacts et fermés. Convient également à la préparation de canaux, bassins, citernes, conduites et collecteurs d'égouts en béton.

Mortier pour le ragréage et le nivellement, même en faible épaisseur, de surfaces horizontales ou verticales, neuves ou existantes, ainsi que pour la réparation de petites imperfections du support telles que les cavités ou les nids de gravier.

Propriétés

Protection et imperméabilisation des supports
Application en épaisseur de 0,5 à 2 mm
Applicable aussi bien sur surfaces verticales qu'horizontales
Excellente adhérence au béton, y compris en présence d'humidité résiduelle
Facilité d'application
Résistance chimique supérieure à celle des mortiers à matrice cimentaire
Résistant à la pression hydrostatique négative
Couleur : Blanc

Références normatives

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 des Performances (DoP)
correspondante

Stoccaggio

Conserver le produit dans son emballage d'origine, intact, à l'abri de l'humidité et du gel, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.

SUPPORT

Préparation

Béton

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de toute substance susceptible de compromettre l'adhérence du revêtement.

La résistance superficielle à la compression doit être d'au moins 25 N/mm² et la résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm² ; en cas de fortes sollicitations mécaniques, la valeur moyenne de résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 2,0 N/mm².

Les surfaces en béton doivent être préalablement préparées par ponçage à sec à l'aide d'outils diamantés, par grenaillage avec des machines à circuit fermé ou par fraisage à circuit fermé, selon le degré de contamination du support et l'épaisseur du revêtement final.

Dépoussiérer soigneusement les surfaces à traiter par aspiration.

Céramique

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de toute substance susceptible de compromettre l'adhérence du revêtement.

Les surfaces en céramique doivent être préalablement préparées par grenaillage à l'aide de machines à circuit fermé. Dépoussiérer soigneusement les surfaces à traiter par aspiration.

APPLICATION

Température d'application (air et support)

<i>Minimale</i>	+ 10 °C
<i>Maximale</i>	+ 35 °C

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

Humidité relative ambiante

<i>Minimale</i>	-
<i>Maximale</i>	80% U.R.

Mélange

Avant le mélange, agiter brièvement les composants A et B jusqu'à obtention d'une parfaite homogénéité. Réunir les trois composants selon le rapport de mélange indiqué. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (base) et mélanger soigneusement jusqu'à homogénéisation complète du produit. Ajouter ensuite le composant C (poudre) et continuer à mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Il est recommandé de commencer par mélanger brièvement à l'aide d'une perceuse électrique à faible vitesse, puis d'augmenter progressivement la vitesse de mélange jusqu'à un maximum de 300 tours/minute.

Dans le cas où il serait nécessaire de préparer de plus petites quantités de matériau, il est recommandé de respecter scrupuleusement le rapport de mélange des trois composants. Une fois le mélange terminé, le produit obtenu peut être dilué en ajoutant jusqu'à **5 % d'eau propre pour une application au pinceau**, jusqu'à **10 % pour une application au rouleau** et jusqu'à **15 % pour une application par pulvérisation**.

Pour effectuer de petites réparations, des ragréages ou le colmatage de petites fissures statiques, il est possible de charger le produit avec **30 % en poids de QUARZO 0,1-0,3**, en le diluant avec au maximum **5 % d'eau propre**.

Application

Le produit peut être appliqué par pulvérisation airless, au pinceau ou au rouleau à poils moyens ou longs. Sur le support correctement préparé, appliquer le produit en deux couches ou plus sur toute la surface à traiter. Sur les supports particulièrement absorbants et poreux, ainsi que pendant la saison estivale, il est recommandé d'humidifier préalablement le support avant l'application du primaire tricomposant. Effectuer l'application en deux couches croisées ou plus, en veillant à obtenir des épaisseurs homogènes. La deuxième couche peut être appliquée 6 heures après la fin de l'application de la première couche.

Pour obtenir une barrière efficace contre l'humidité, résistante à la pression hydrostatique négative, il est nécessaire d'appliquer le produit selon la procédure suivante : appliquer au rouleau une couche de WATERPRO faisant fonction de primaire. Préparer un mortier époxy en chargeant le produit avec 30 % en poids de QUARZO 0,1-0,3, puis le diluer avec au maximum 5 % d'eau propre et l'appliquer à la spatule en une ou deux couches jusqu'à obtenir une épaisseur finale d'environ 2 mm. Laisser sécher puis, si nécessaire, appliquer une couche supplémentaire au rouleau de WATERPRO. Lorsqu'il est utilisé comme mortier de nivellement et de ragréage, le produit doit être appliqué en veillant à remplir les éventuelles petites cavités présentes dans le support, sans laisser de vides ni créer de creux.

Application par pulvérisation

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

Mise en service

Température	Circulable à pied	Trafic léger	Trafic intense
+15 °C	~ 24 h	~ 36 h	~ 72 h
+20 °C	~ 24 h	~ 36 h	~ 72 h
+30 °C	~ 12 h	~ 24 h	~ 48 h

Les délais indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions ambiantes lors de l'application.

Il est recommandé d'attendre au moins **24 à 48 heures** après la fin de l'application avant de procéder au recouvrement avec des revêtements à base époxy ou polyuréthane, avec ou sans solvant. Appliquer les systèmes de protection et les revêtements dans les **cinq jours** suivant l'application du primaire tricomposant.

Avertissements / Remarques

Ne pas appliquer sur des surfaces présentant de l'eau ou des phénomènes de ressuage superficiel.

Ne pas appliquer sur des supports poussiéreux, fragiles, instables ou peu cohésifs, ni sur des surfaces à base d'anhydrite ou de plâtre, sauf si elles ont été préalablement traitées avec un primaire approprié.

Ne pas utiliser pour le colmatage de fissures ou de microfissures dynamiques.

Protéger le produit contre un séchage trop rapide pendant les **12 à 24 premières heures** suivant son application.

Afin d'éviter un séchage trop rapide du produit, ne pas l'appliquer dans des conditions ambiantes extrêmes.

Au-delà de **cinq jours** après l'application du primaire tricomposant, il est recommandé de vérifier la teneur en humidité de la surface avant tout recouvrement.

L'utilisation de diluants inadaptés ou différents de ceux indiqués peut entraîner des problèmes tant sur le plan esthétique — modification de la teinte, sédimentation du produit, variation du degré de brillance, formation de voiles superficiels, etc. — que sur le plan des performances techniques. L'utilisation de diluants inappropriés peut également engendrer des difficultés lors de l'application. Par conséquent, **VE.CO® SpA** ne garantit aucune performance du produit lorsque sa dilution est effectuée avec des produits inadaptés ou différents de ceux indiqués.

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et équipements à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

DONNÉES DU PRODUIT

Rapport de mélange	Partie A	100		
	Partie B	31,6		
	Partie C	131,6		
Consommation indicative	Primaire	~ 0,5 kg/m²		
	Ragréage	~ 1,0 kg/m² + 0,3 kg/mq QUARZO		
Épaisseur	0,2 ÷ 2 mm			
Durée pratique d'utilisation	à 10 °C	à 20°C	à 30°C	
	~ 90 minutes	~ 60 minutes	~ 45 minutes	
Les délais indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions ambiantes d'application ; ils sont notamment influencés par la température et l'humidité relative..				
Temps d'attente entre les couches		à 10°C	à 20°C	a 30°C
	Minimum	48 heures	24 heures	24 heures
	Maximum	5 jours	5 jours	5 jours
Le temps d'attente entre les couches peut varier en fonction des épaisseurs appliquées, de l'absorption du support et des conditions ambiantes d'application.				
Temps de durcissement	Sec au toucher	~ 6-8 heures		
	Circulabilité piétonne	~ 18-24 heures		
	Complètement durci	~ 7 jours		
Densité	1,70 ± 0,05 kg/L			
Extrait sec	▪ 77 ± 1 % en volume			

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristique	Méthode d'essai	Performance à 23 °C et 50%H.R.
Viscosité Brookfield	ASTM D 2196	50.000 ± 10.000 cPs
Résistance à la compression	EN 12190	32 N/mm ² - Classe R3
Teneur en ions chlorure	EN 1015-17	0,007 %
Adhérence par traction directe	EN 1542	3,47 N/mm ² ou rupture du support
Module d'élasticité	EN 13417	24393 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique	EN 1770	0,00002 m/m·°C
Resistenza alla pressione idrostatica inversa	UNI 8298-8	250 kPa (2,5 Bar): aucun passage d'eau
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse F

Substances dangereuses

EN 1504-3

conforme au point 5.4

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

REACH

Produit conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), de l'annexe XVII, entrée 47, ainsi qu'à ses modifications et compléments ultérieurs..

Sécurité

Pour toute information et tout conseil concernant la sécurité, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, l'utilisateur du produit doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité, qui contient les informations relatives aux caractéristiques physiques, écologiques et toxicologiques des produits.

Utilisation

Produit à usage professionnel.

RESIN PRO SRL,
via 25 Aprile - Z.I. snc,
Arcola, 19021 SP Italy
www.resinpro.fr
e-mail: info@resinpro.fr