



AMPHIBIA 3000

DESCRIPTION PRODUIT

AMPHIBIA 3000 est une membrane imperméable en EPDM, réactive au contact de l'eau, AUTO-RÉPARATRICE, AUTO-SCELLANTE.

Elle se compose d'un manteau continu multicouche coextrudé, avec fonctionnalité différenciée pour une étanchéité totale des structures souterraines aux infiltrations d'eau.

Elle est réalisée en 3 couches de capacité expansive différente, ayant les caractéristiques suivantes :

- **TIGHT BARRIER**, couche ÉTANCHE
- **CORE**, couche de sécurité hyper-expansive, auto-scellante et auto-réparatrice même en cas de perçage
- **ACTIVE BARRIER**, couche hydro-réactive à expansion contrôlée, empêche la migration latérale de l'eau et scelle les chevauchements.



APPLICATION PRODUIT

- Imperméabilisation et protection de structures en béton réalisées en sous-sol telles que des bâtiments résidentiels et industriels, centres commerciaux, ouvrages publics, etc. qui exigent un contact étroit et continu entre l'imperméabilisant et la structure (murs de fondation)
- Son utilisation s'étend également à d'autres structures telles que les canaux, réservoirs, installations d'épuration, tunnels, etc.
- Protection anti-humidité pour structures en béton réalisées en campagne tels que des enduits de sous sol

AVANTAGES

- Imperméabilité absolue sans aucune migration latérale de l'eau
- Protection mécanique immédiate, auto-réparateur également sur les trous accidentels
- Résistance élevée au chargement hydraulique
- Grande flexibilité et capacité à ponter les fissures
- Application à froid avec possibilité de vérification de l'étanchéité par de simples inspections
- Auto-scillage des superpositions
- Passage facile d'armature de raccordement avec auto-scillage de trou
- Résistance aux agents naturels agressifs présents dans le sol
- Peut également être utilisé en présence d'eau salée
- Imperméabilité du système même si la présence d'eau n'est pas constante
- Facile et rapide à appliquer, s'adapte facilement aux différentes géométries des supports
- Possibilité d'association totale avec d'autres systèmes imperméables Volteco

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

GUIDE POUR LA POSE - CONDITIONS PRÉALABLES

Les surfaces à imperméabiliser peuvent être humides, pas nécessairement propres, mais elles ne doivent en aucun cas présenter de grosses protubérances ou cavités ni de flux continus d'eau qui



pourraient compromettre la continuité et le scellage des chevauchements.

Retirer l'éventuelle eau stagnante.

Le pliage et la coupe des toiles peuvent s'effectuer dans n'importe quelle sens.

Aux endroits indiqués, les superpositions des toiles doivent être scellées avec le mastic adhésif spécifique BI MASTIC (voir la fiche technique correspondante).

Attendre 1 à 2 heures après l'application d'AMPHIBIA 3000 avant de procéder au scellage.

Les trous des entretoises des coffrages doivent être scellés avec AKTI-VO 201 (voir la fiche technique correspondante) et, aux endroits prévus, avec le bouchon spécifique en plastique AMPHIBIA STOPPER.

Éviter les chevauchements croisés.

Pose sous semelles (pose pré-coulée)

Utiliser la version AMPHIBIA 3000 GRIP (voir la fiche technique correspondante).

Pose sur surfaces verticales

Réaliser une cavité de raccord avec SPIDY15 (voir fiche technique correspondante) au pied de la maçonnerie, après avoir nettoyé le fond et éliminé les éventuelles portions de béton grossières.

Prédécouper la membrane à la dimension nécessaire pour recouvrir le mur.

Poser AMPHIBIA 3000 avec la surface estampillée tournée vers l'opérateur.

Superposer les jonctions entre la toile et la toile de 5 cm et les sceller avec le mastic adhésif BI MASTIC. Fixer mécaniquement le bord supérieur de la membrane au mur à l'aide du profil métallique AMPHIBIA PRESSURE LINE (Fig. 1).

Raccorder AMPHIBIA 3000 avec AMPHIBIA 3000 GRIP provenant de la semelle avec le profil angulaire métallique AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° fixé avec des clous (Fig. 2), après avoir posé une bordure de AKTI-VO 201 ou, en alternative, de BI MASTIC dans le chevauchement sous-jacent entre les deux toiles.

Renforcer les angles et sceller chaque corps passant avec AKTI-VO 201, en ajoutant un morceau de membrane sur ces derniers.

Protéger AMPHIBIA 3000 avant le remblai (voir « Mises en garde »).



Références disponibles sur www.volteco.com

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Protéger AMPHIBIA avec du tissu non tissé de 250 g/m² ou bien avec un panneau isolant en polystyrène/polyuréthane et **remblayer avec de la terre en la compactant en couches afin d'obtenir un confinement uniforme de la membrane.**

Tout joint éventuel de travail (dilatation, rotation, translation) doit être scellé avec des profils pour joints VOLTECO adaptés.

L'exposition à de fortes pluies, en l'absence de chape de protection préventive appropriée, peut entraîner la formation de gel sur la surface, la rendant glissante.

AMPHIBIA est un produit professionnel. VOLTECO conseille de toujours consulter la fiche technique avant l'utilisation.

Il est conseillé de confier la pose à des applicateurs qualifiés.

En cas de conditions de conception particulières, contacter le Service Technique Volteco.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Dimensions du rouleau	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Surface équivalente	9 m ² (96,9 ft ²)
Poids du rouleau	15 kg (33 lbs)
Tolérance	+/- 5%
ACCESSOIRES	-
Amphibia Pressure Line	Profil rectiligne en acier



ACCESSOIRES	-
	Longueur = 1,5 m (59,06 in) Hauteur = 4 cm (1,57 in) Emballage = 10 pièces
<i>Amphibia Pressure Corner</i> <i>Revêtu sur la surface à 90°/270° avec AMPHIBIA 3000</i>	Profil angulaire en acier Longueur = 1,5 m (59,06 in) Hauteur = 5 cm (1,97 in) X 10 cm (3,93 in) Emballage = 10 pièces
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Bande adhésive de protection des chevauchements Emballage = rouleau de 25 m (984,25 in)
<i>Bi Mastic</i>	Mastic adhésif déformable à hautes performances Emballage = boîte de 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Bouchon de protection pour la fermeture des trous du coffrage Emballage = sachet de 50 pièces

Stocker les produits dans un endroit sec à l'abri du soleil et de l'humidité.
DE PRÉFÉRENCE EN POSITION HORIZONTALE.
NE PAS EMPILER LES PALETTES.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Normes	Valeurs
<i>Défauts visibles</i>	UNI EN 1850-2	Aucun défaut visible
<i>Masse surfacique</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
<i>Epaisseur</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Étanchéité à l'eau</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Aucun passage
<i>Résistance au choc</i>	UNI EN 12691	Méthode A: 450 mm Méthode B: 2000 mm
<i>Résistance aux agents chimiques et étanchéité à l'eau</i>	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28 jours) UNI EN 1928 B	Test réussi
<i>Résistance au vieillissement artificiel et étanchéité à l'eau</i>	UNI EN 1296 (12 semaines 70 °C) UNI EN 1928 B	Test réussi
<i>Résistance au déchirement transversal et longitudinal</i>	UNI EN 12310-1	Longitudinale : >250 N Transversale : >200 N
<i>Résistance à la traction</i>	UNI EN 12311-2 (méthode A)	Longitudinale : >300 N/50 mm Transversale : >250 N/50 mm
<i>Allongement à la rupture</i>	UNI EN 12311-2 (méthode A)	Longitudinale: > 500% Transversale: > 500%
<i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Flux : 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
<i>Résistance à la chaleur statique</i>	UNI EN 12730 (méthode B/24 h)	20 kg
<i>Résistance des jonctions avec BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Résistance au feu</i>	UNI EN 13501-2	Classe E

SÉCURITÉ Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

COPYRIGHT © Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.
Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.
Peuvent changer à tout moment sans préavis.
Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.com.
En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES Note pour l'acheteur/installateur:
Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.
Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.
Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.
Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque



AMPHIBIA 3000

application en consultant le site www.volteco.com.

Les informations technico-commerciales fournies en phase de prévente ou d'après-vente par le réseau commercial ont la même valeur que le présent document.

ANNEXES

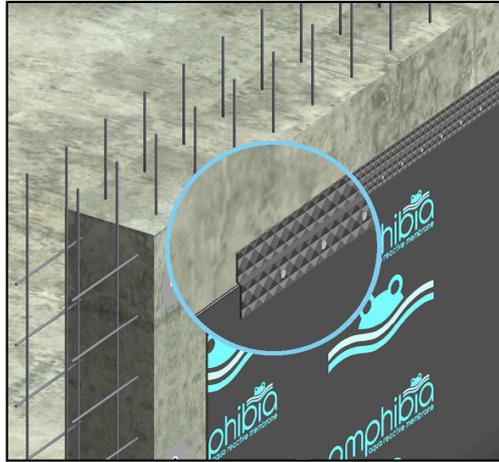


FIG. 1

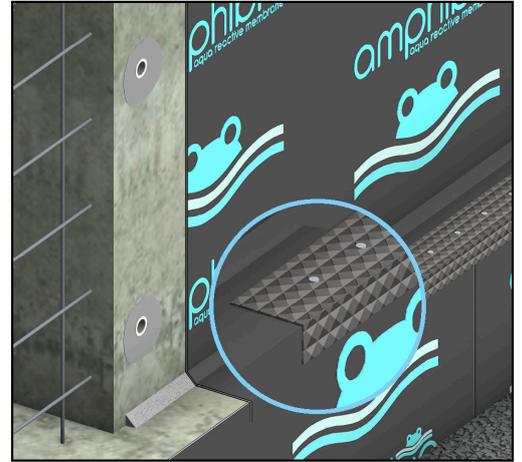


FIG. 2