



AMPHIBIA 3000

DESCRIZIONE PRODOTTO

AMPHIBIA 3000 è una membrana impermeabile in epdm, reattiva al contatto con l'acqua, AUTORIPARANTE, AUTOSIGILLANTE.

È composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziata per una totale tenuta stagna delle strutture interrate dalle infiltrazioni d'acqua.

È realizzata in 3 strati a capacità espansiva differenziata dalle seguenti caratteristiche:

- **TIGHT BARRIER**, strato a TENUTA STAGNA
- **CORE**, strato di sicurezza super espansivo autosigillante ed autoriparante anche in caso di foratura
- **ACTIVE BARRIER**, strato idro-reattivo ad espansione controllata, impedisce la migrazione laterale dell'acqua e sigilla i sormonti.



DOVE SI IMPIEGA

- Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo realizzate nel sottosuolo quali edifici residenziali e industriali, centri commerciali, opere pubbliche etc... dove è richiesto un intimo e continuo contatto tra l'impermeabilizzante e la struttura (muri di fondazione)
- Può trovare inoltre impiego in altre strutture quali canali, serbatoi, impianti di depurazione, tunnel, etc...
- Protezione anti-umido per strutture in calcestruzzo realizzate a quota campagna quali massetti di sottopavimentazione

VANTAGGI

- Impermeabilità assoluta con nessuna migrazione laterale dell'acqua
- Protezione meccanica immediata, autoriparante anche su fori accidentali
- Elevata resistenza al carico idraulico
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure
- Applicazione a freddo con possibilità di verifica della tenuta mediante semplici ispezioni
- Autosigillatura delle sovrapposizioni
- Agevole passaggio di armature di collegamento con autosigillatura del foro
- Resistenza agli agenti naturali aggressivi presenti nel terreno
- Utilizzabile anche in presenza di acqua salata
- Impermeabilità del sistema anche nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante
- Facile e veloce applicazione, si adatta agevolmente alle diverse geometrie dei supporti
- Possibilità di completo abbinamento con altri sistemi impermeabili Volteco

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

GUIDA ALLA POSA - PREMESSE

Le superfici da impermeabilizzare possono essere umide, non necessariamente pulite, ma non devono in alcun caso presentare grosse protuberanze o cavità o continui flussi d'acqua che possano pregiudicare la continuità e la sigillatura dei sormonti.

Rimuovere eventuale acqua stagnante.



La piegatura ed il taglio dei teli possono avvenire in qualsiasi direzione.

Dove indicato le sovrapposizioni dei teli vanno sigillate con l'apposito mastice adesivo BI MASTIC (vedi relativa scheda tecnica).

Prima di procedere con la sigillatura attendere 1-2 ore dopo la stesura di AMPHIBIA 3000.

I fori dei distanziatori dei casseri vanno sigillati con AKTI-VO 201 (vedi relativa scheda tecnica) e, dove previsto, con l'apposito tappo in plastica AMPHIBIA STOPPER.

Evitare i sormonti a croce.

Posa sotto solette (posa pre-getto)

Utilizzare la versione AMPHIBIA 3000 GRIP (vedi relativa scheda tecnica).

Posa su superfici verticali

Realizzare una guancia di raccordo al piede della muratura con SPIDY15 (vedi relativa scheda tecnica), previa pulizia del fondo e rimozione delle eventuali porzioni incoerenti di cemento.

Pre-tagliare la membrana nella misura necessaria a ricoprire la parete.

Posare AMPHIBIA 3000 con la superficie stampigliata rivolta verso l'operatore.

Sovrapporre le giunzioni tra telo e telo di 5 cm e sigillarle con mastice adesivo BI MASTIC.

Fissare meccanicamente alla parete il bordo superiore della membrana mediante il profilo metallico AMPHIBIA PRESSURE LINE (Fig. 1).

Raccordare AMPHIBIA 3000 con AMPHIBIA 3000 GRIP proveniente dalla soletta mediante il profilo angolare metallico AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° fissato con chiodi (Fig. 2) previa stesura di un cordolo di AKTI-VO 201 o in alternativa BI MASTIC nel sottostante sormonto fra i due teli.

Rinforzare gli spigoli e sigillare ogni corpo passante con AKTI-VO 201, compresa integrazione su questi ultimi con un fazzoletto di membrana.

Proteggere AMPHIBIA 3000 prima del rinterro (vedi "Avvertenze").



Referenze disponibili su www.volteco.com

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI Proteggere AMPHIBIA con tessuto non tessuto da 250 g/m² oppure pannello isolante in polistirolo/poliuretano e **rinterro con terreno compattando in strati al fine di ottenere un'uniforme confinamento della membrana.**

Ogni eventuale giunto di lavoro (dilatazione, rotazione, traslazione) deve essere sigillato con idonei profili per giunti VOLTECO.

L'esposizione a forti piogge, ove non sia stata fatta opportuna cappa di protezione preventiva, può portare alla formazione di gel in superficie rendendo la stessa scivolosa.

AMPHIBIA è un prodotto professionale. VOLTECO raccomanda sempre il controllo della scheda tecnica prima dell'utilizzo.

Si consiglia la posa da parte di applicatori qualificati.

Per situazioni progettuali particolari contattare il Servizio Tecnico Volteco.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Dimensioni rotolo	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Area equivalente	9 m ² (96,9 ft ²)
Peso rotolo	15 kg (33 lbs)
Tolleranza	+/- 5%
ACCESSORI	-
Amphibia Pressure Line	Profilo rettilineo in acciaio Lunghezza = 1,5 m ((59,06 in) Altezza = 4 cm (1,57 in) Confezione = 10 pz
Amphibia Pressure Corner	Profilo angolare in acciaio

**ACCESSORI**

<i>Rivestito sulla superficie a 90°/270° con AMPHIBIA 3000</i>	- Lunghezza = 1,5 m ((59,06 in) Altezza = 5 cm (1,97 in) X 10 cm (3,93 in) Confezione = 10 pz
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Nastro adesivo per protezione sormonti Confezione = rotolo da 25 m (984,25 in)
<i>Bi Mastic</i>	Mastice adesivo deformabile ad alte prestazioni Confezione = scatola 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Tappo di protezione per chiusura fori cassero Confezione = sacchetto 50 pz

Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.
PREFERIBILMENTE IN POSIZIONE ORIZZONTALE.
NON IMPILARE I BANCALI.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Norme	Valori
<i>Difetti visibili</i>	UNI EN 1850-2	Nessun difetto visibile
<i>Massa areica</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
<i>Spessore</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Tenuta all'acqua</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Nessun passaggio
<i>Resistenza all'urto</i>	UNI EN 12691	Metodo A: 450 mm Metodo B: 2000 mm
<i>Resistenza agli agenti chimici e tenuta all'acqua</i>	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28gg) UNI EN 1928 B	Test superato
<i>Resistenza all'invecchiamento artificiale e tenuta all'acqua</i>	UNI EN 1296 (12 settimane a 70°C) UNI EN 1928 B	Test superato
<i>Resistenza alla lacerazione trasversale e longitudinale</i>	UNI EN 12310-1	Longitudinale: >250 N Trasversale: >200 N
<i>Resistenza a trazione</i>	UNI EN 12311-2 (metodo A)	Longitudinale: >300 N/50mm Trasversale: >250 N/50mm
<i>Allungamento a rottura</i>	UNI EN 12311-2 (metodo A)	Longitudinale: > 500% Trasversale: > 500%
<i>Permeabilità al vapore acqueo</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Flusso: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
<i>Resistenza al carico statico</i>	UNI EN 12730 (metodo B/24 h)	20 kg
<i>Resistenza delle giunzioni con BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Resistenza al fuoco</i>	UNI EN 13501-2	Classe E

SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.
Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.
In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:
Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.
Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.
Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.
È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.
Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.

ALLEGATI



AMPHIBIA 3000

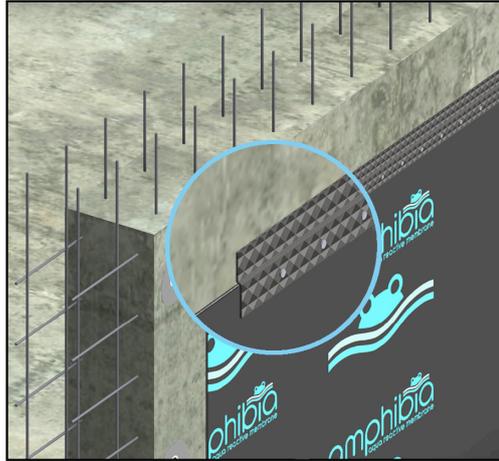
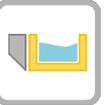


FIG. 1

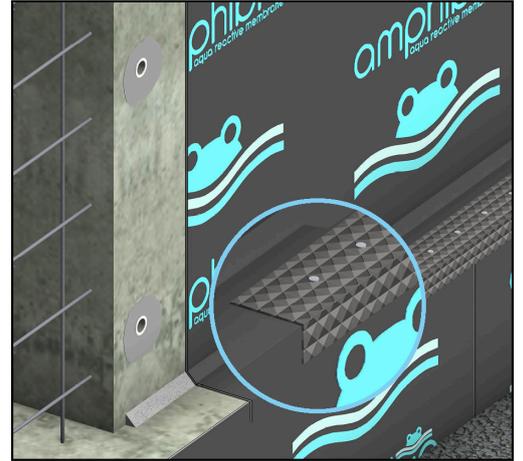


FIG. 2