



AMPHIBIA 3000

POPIS PRODUKTU

AMPHIBIA 3000 je epdm nepropustná membrána, reaktivní při kontaktu s vodou, SAMOOPRAVNÁ, SAMOTĚSNÍCÍ.

Sestává z kontinuálního polymerního vícevrstvého koextrudovaného pláště, s rozdílnou funkcí pro celkové utěsnění podzemních staveb proti pronikání vody.

Je tvořena 3 vrstvami s odlišnou expanzní kapacitou v závislosti na následujících charakteristikách:

- **TIGHT BARRIER**, VODOTĚSNÁ vrstva
- **CORE**, samostatně těsnící a samoopravná (i v případě vrtání) super expanzní bezpečnostní vrstva
- **ACTIVE BARRIER**, vrstva reagující na vodu s kontrolovanou expanzí brání bočnímu pronikání vody a utěšňuje přesahy.



POUŽITÍ

- Hydroizolace a ochrana betonových konstrukcí postavených v podzemí, jako jsou obytné a průmyslové budovy, nákupní centra, veřejné budovy, atd., kde je požadován niterní a nepřetržitý kontakt mezi hydroizolací a konstrukcí (základové zdi)
- Může také najít uplatnění v jiných konstrukcích, jako jsou kanály, nádrže, čistírny odpadních vod, tunely, atd.
- Ochrana proti vlhkosti pro betonové konstrukce vytvořené na úrovni země, jako jsou potěrypod podlahou.

VÝHODY

- Absolutní těsnost bez boční migrace vody
- Okamžitá mechanická ochrana, samoopravitelná také na náhodných otvorech
- Vysoká odolnost proti hydraulickému zatížení
- Vysoká flexibilita a schopnost překlenout mezery
- Aplikace za studena s možností ověření těsnosti prostřednictvím jednoduchých inspekci
- Samotěsnící přesahy
- Snadný průchod spojovacích armatur se samotěsnicím otvorem
- Odolnost vůči přirozeným agresivním prvkům v půdě
- Lze použít i za přítomnosti slané vody
- Voděodolnost systému i v případě, že přítomnost vody není konstantní
- Rychlá a snadná aplikace, snadno se přizpůsobí různým geometriím podpěr
- Možnost úplné kombinace s dalšími vodotěsnými systémy VOLTECO

PŘÍPRAVA A APLIKACE

NÁVOD NA POKLÁDKU - ÚVOD

Povrchy, které mají být vodotěsně upravovány, mohou být vlhké, nemusí být nutně čisté, ale nesmí v žádném případě vykazovat velké výčnělky nebo dutiny či kontinuální toky vody, jenž mohou mít vliv na kontinuitu a utěsnění přesahů.



AMPHIBIA 3000

Odstraňte veškeré stojaté vody.

Ohýbání a řezání pláten může být v libovolném směru.

Tam, kde je uvedeno, mohou být překryvy plátna utěsněny speciálním lepicím tmelem BI MASTIC (viz příslušný technický list).

Po aplikaci AMPHIBIA 3000 počkejte 1-2 hodiny, než přistoupíte k utěsnění.

Otvory rozpěrek v bednění musí být utěsněny s AKTI-VO 201 (viz příslušný technický list), a kde je to nutné, se speciální plastovou krytkou AMPHIBIA STOPPER.

Vyhnete se křížovým přesahům.

Pokládka pod desky (pokládka před litím)

Použijte verzi AMPHIBIA 3000 GRIP (viz příslušný technický list).

Pokládka na svislých plochách

Realizujte sokl na patě zdiva se SPIDY15 (viz technický list) po vyčištění základu a odstranění případných cementových nekonzistentních částí.

Nařežte předem membránu ve velikosti nezbytné pro pokrytí stěny.

Položte AMPHIBIA 3000 s označenou stranou obrácenou směrem k pracovníkovi.

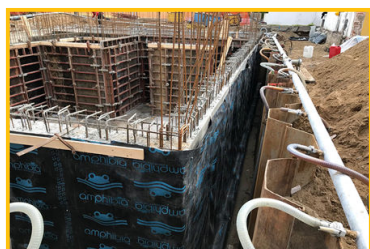
Spoje mezi plátny překryjte o 5 cm a utěsněte je adhezním tmelem BI MASTIC.

Mechanicky připevněte na stěnu horní okraj membrány pomocí kovového profilu AMPHIBIA PRESSURE LINE (Obr. 1).

Spojte AMPHIBIA 3000 s AMPHIBIA 3000 GRIP přicházející z desky pomocí kovového úhlového profilu AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° upevněním hřebíky (obr. 2), před pokládkou obruby AKTI-VO 201 nebo alternativně BI MASTIC do spodního přesahu mezi dvěma plátny.

Zpevněte hrany a utěsněte každé procházející těleso s AKTI-VO 201, včetně integrace s membránou na posledně jmenovaných.

Před zapuštěním do země chraňte AMPHIBIA 3000 (viz „Upozornění“).



Reference jsou k dispozici na www.volteco.com

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Chraňte AMPHIBIA pomocí netkané textilie o hustotě 250 g/m², nebo izolačním panelem z polystyrénu/polyuretanu a **zapustěte do podlahy ve vrstvách, aby se dosáhlo rovnoměrného uzavření membrány.**

Každá eventuální konstrukční spára (dilatace, rotace, přesuv) musí být uzavřena s vhodnými profily pro spáry VOLTECO.

Vystavení silným dešťům, kdy není na místě zajištěn vhodný ochranný kryt, může vést k tvorbě gelu na povrchu, který se stává kluzkým.

AMPHIBIA je profesionální produkt. VOLTECO vždy doporučuje zkontrolovat technický list před použitím.

Doporučuje se, aby pokládku prováděli kvalifikovaní odborníci.

Pro zvláštní projektové situace kontaktujte technické oddělení společnosti Volteco.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Rozměry role	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Ekvivalentní oblast	9 m ² (96,9 ft ²)
Hmotnost role	15 kg (33 lbs)
Tolerance	+/- 5%
PŘÍSLUŠENSTVÍ	-
Amphibia Pressure Line	Rovný ocelový profil délka = 1,5 m (59,06 palce) výška = 4 cm (1,57 palce) balení = 10 ks



AMPHIBIA 3000

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Amphibia Pressure Corner
Potažený na povrchu při 90 °C/270 °s
AMPHIBIA 3000

Zahnutý ocelový profil
délka = 1,5 m (59,06 palce)
výška = 5 cm (1,97 palce) X 10 cm (3,93 palce)
balení = 10 ks

Amphibia Safety Tape

Lepicí páska pro ochranu přesahů
Balení = role 25 m (984,25 inch)

Bi Mastic

Vysoce výkonný deformovatelný adhezivní tmel
Balení = krabice 10 unipack

Amphibia Stopper

Ochranné víčko pro uzavření otvorů bednění
Balení = sáček 50 ks

Produkty musí být skladovány na suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření a vlhkosti.
PŘEDNOSTNĚ VE VODOROVNÉ POLOZE.
NESTOHUJTE PALETY.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnost	Normy	Hodnoty
Viditelné vady	UNI EN 1850-2	Žádný viditelný defekt
Plošná hmotnost	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
Tloušťka	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
Vodotěsnost	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Bez průniku
Odolnost vůči nárazu	UNI EN 12691	Metoda A: 450 mm Metoda B: 2000 mm
Odolnost vůči chemickým činidlům a vodotěsnost	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28 dní) UNI EN 1928 B	Test absolvován úspěšně
Odolnost vůči umělé stárnutí a vodotěsnost	UNI EN 1296 (12 týdnů 70 °C) UNI EN 1928 B	Test absolvován úspěšně
Odolnost vůči roztržení příčná a podélná	UNI EN 12310-1	Podélná: >250 N Příčná: >200 N
Pevnost v tahu	UNI EN 12311-2 (A metoda)	Podélná: >300 N/50mm Příčná: >250 N/50mm
Protážení při přetržení	UNI EN 12311-2 (A metoda)	Podélná: > 500% Příčná: > 500%
Propustnost vodních par	UNI EN 1931	Sd: 412 m Tok: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
Odolnost vůči statickému teple	UNI EN 12730 (metoda B/24 h)	20 kg
Odolnost spojů s BI MASTIC	UNI EN 12317-2	234 N
Odolnost vůči ohni	UNI EN 13501-2	Třída E

BEZPEČNOST

Viz příslušný bezpečnostní list.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A.
Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.
Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na www.volteco.com.
V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:
Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.
Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.
Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.
Podléhá změnám, proto se musí uživatel seznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek www.volteco.com.
Technické/obchodní informace předprodejní a poprodejní obchodní sítě mají stejný význam jako tento dokument.





PŘÍLOHY

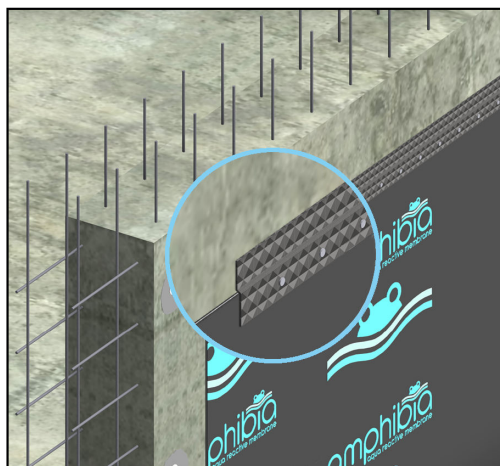


FIG. 1

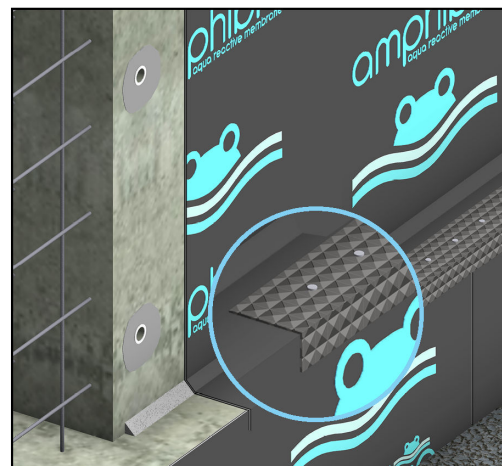


FIG. 2