



AMPHIBIA 3000

OPIS PROIZVODA

AMPHIBIA 3000 je vodonepropusna EPDM membrana, reaktivna u dodiru s vodom, SAMOBRTEĆA I SAMOPOPRAVLJUJUĆA.

Sastoji se od kontinuiranog višeslojnog polimernog koekstrudiranog sloja, s različitim funkcijama za potpunu nepropusnost infiltracija vode u podzemne strukture.

Ostvaruje se u 3 sloja s diferencijalnom ekspanzivnom sposobnosti sa sljedećim svojstvima:

- **TIGHT BARRIER**, sloj s NEPROPUSNOM BARIJEROM

- **CORE**, super ekspanzivni sigurnosni sloj koji se samostalno brtvi i obnavlja također u slučaju probijanja.

- **ACTIVE BARRIER**, sloj koji reagira na vodu s kontroliranom ekspanzijom, onemogućuje bočno kretanje vode i izvodi brtvljenje preklopa.



GDJE SE KORISTI

• Hidroizolacija i zaštita betonskih konstrukcija izrađenih pod zemljom poput stambenih zgrada i industrijskih objekata, trgovačkih centara, javnih radova itd ... gdje je potreban bliski i kontinuirani dodir između hidroizolacije i konstrukcije (zidovi temelja)

Može se također koristiti u drugim strukturama poput kanala, spremnika, sustava za pročišćavanje, tunela, itd...

• Zaštita protiv vlage za betonske konstrukcije izrađene na referentnoj visini kao što je podniestrih

PREDNOSTI

- Potpuna vodonepropusnost bez ikakve bočne migracije vode
- Trenutačna mehanička zaštita sa samostalnim obnavljanjem i na slučajnim pukotinama
- Visoka otpornost na hidraulično opterećenje
- Visoka fleksibilnost i sposobnost funkcije premošćivanja pukotina
- Nanosi se na hladno s mogućnošću provjere nepropusnosti jednostavnim pregledima
- Samobrtvljenje preklopa
- Lagani prodor spojne armature uz samobrtvljenje prodora
- Otpornost na prirodne agresivne tvari prisutne u tlu
- Može se koristiti i u prisustvu slane vode
- Hidroizolacija sustava također u slučaju da prisustvo vode nije postojano
- Jednostavno se i brzo nanosi; lako se prilagođava različitim geometrijama podloga
- Mogućnost cjelovite kombinacije s drugim Volteco sustavima za impregnaciju

PRIPREMA I IZVEDBA

VODIČ PRILIKOM POSTAVLJANJA - PREDUVJETI

Površine koje se impregniraju mogu biti vlažne, ne trebaju obavezno biti čiste ali ni u kom slučaju ne smiju imati velika ispučenja ili udubine ili stalni dotok vode koji bi mogao onemogućiti kontinuitet i brtvljenje preklopa.



AMPHIBIA 3000

Ukloniti eventualnu stajaću vodu.

Savijanje i rezanje listova mogu se vršiti u bilo kojem smjeru.

Na mjestima gdje je označeno, preklopi listova trebaju biti zabrtvljeni sa za to predviđenim ljepljivim mastiksom BI MASTIC (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Prije nastavka brtvljenja, pričekajte 1-2 sata nakon nanošenja proizvoda AMPHIBIA 3000.

Otvori odstoynika oplata brtve se pomoću sredstva AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list) i, tamo gdje je predviđeno, namjenskim plastičnim čepom AMPHIBIA STOPPER.

Izbjegavajte križna preklapanja.

Postavljanje ispod ploča (postavljanje prije betoniranja)

Koristiti verziju AMPHIBIA 3000 GRIP (vidi odgovarajući tehnički list).

Postavljanje na okomite površine

Izvesti spojni holker na dnu zida koristeći SPIDY 15 (vidi tehnički list), a prethodno očistiti dno i ukloniti moguće nevezane cementne djelove.

Prethodno krojiti membranu na potrebnu mjeru za pokrivanje zida.

Postavljati AMPHIBIA 3000 sa odštampanom površinom okrenutom prema radniku.

Preklopite spojeve između lista i lista za 5 cm i zabrtvite ljepljivim mastiksom BI MASTIC.

Metalni profil AMPHIBIA PRESSURE LINE (Fig. 1) mehanički pričvrstiti na zid preko gornjeg završnog ruba mebrane.

Spojite proizvod AMPHIBIA 3000 s proizvodom AMPHIBIA 3000 GRIP koji dolazi iz podne ploče pomoću kutnog metalnog profila AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° koji je pričvršćen čavlima (Sl. 2) nakon postavljanja rubnjaka AKTI-VO 201 ili alternativno proizvoda BI MASTIC u temeljni preklap između dva lista.

Ojačati uglove i zabrtviti svaki prodor pomoću AKTI-VO 201, uključujući ojačanje istih manjim komadom membrane.

Odgovarajuće zaštititi AMPHIBIA 3000 prije zatrpavanja (vidi "Upozorenja").



Reference dostupne na www.volteco.com

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Zaštite proizvod AMPHIBIA 300 GRIP geotekstilom od 250 g/m² ili izolacijskom pločom od polistirena/poliuretana te **zatrpavanje izvršite ujednačenim sabijanjem u slojevima kako bi se postiglo ujednačeno ograničenje membrane.**

Svaki mogući radni prekid (dilatacija, rotacija, poprečno) mora se zabrtviti odgovarajućim profilima za spojeve VOLTECO.

Izloženost obilnim kišama, ako nije izrađena odgovarajuća preventivna zaštitna navlaka, može dovesti do stvaranja gela na površini, što je čini skliskom.

AMPHIBIA je profesionalni proizvod. VOLTECO uvijek preporuča provjeru tehničkog lista prije korištenja.

Poželjno je da postavljanje izvedu kvalificirani radnici.

Za posebne projektne situacije obratiti se tehničkoj službi tvrtke Volteco.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Dimenzije role	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Ekvivalentna površina	9 m ² (96,9 ft ²)
Težina role	15 kg (33 lbs)
Dopušteno odstupanje	+/- 5%
OPREMA	-
Amphibia Pressure Line	Ravni profil od čelika Duljina = 1,5 m (59,06 in) Visina = 4 cm (1,57 in)



AMPHIBIA 3000

OPREMA	-
	Pakiranje = 10 kom
<i>Amphibia Pressure Corner</i> Obložen na površini na 90 °/270 °s proizvodom AMPHIBIA 3000 H.	Kutni profil od čelika Duljina = 1,5 m (59,06 in) Visina = 5 cm (1,97 in) X 10 cm (3,93 in) Pakiranje = 10 kom
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Ljepljiva traka za zaštitu preklopa Pakiranje = rola od 25 m (984,25 in)
<i>Bi Mastic</i>	Visoko učinkoviti, deformabilni, ljepljivi mastiks Pakiranje = kutija 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Zaštitni čep za zatvaranje otvora distancera Pakiranje = vreća od 50 kom
Proizvodi se moraju skladištiti na suhom mjestu daleko od sunca i vlage. PO MOGUĆNOSTI U VODORAVNOM POLOŽAJU. NE POSTAVLJATI PAKIRANJA JEDNO IZNAD DRUGOG.	

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Propisi	Vrijednosti
<i>Vidljive greške</i>	UNI EN 1850-2	Bez vidljivih nedostataka
<i>Prostorna masa</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
<i>Debljina</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Nepropusnos na vodu</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Nema prolaza
<i>Otpornost na udarce</i>	UNI EN 12691	Metoda A: 450 mm Metoda B: 2000 mm
<i>Otpornost na kemijske tvari i vodonepropusnost</i>	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28gg) UNI EN 1928 B	Test položen
<i>Otpornost na umjetno starenje i nepropusnost za vodu</i>	UNI EN 1296 (12 tjedna 70 °C) UNI EN 1928 B	Test položen
<i>Otpornost kidanju poprečna i uzdužna</i>	UNI EN 12310-1	Uzdužno: >250 N Poprečno: >200 N
<i>Vlačna čvrstoća:</i>	UNI EN 12311-2 (A metoda)	Uzdužno: >300N/50mm Poprečno: >250 N/50mm
<i>Istezanje do pucanja</i>	UNI EN 12311-2 (A metoda)	Uzdužno: > 500% Poprečno: > 500%
<i>Paropropusnost</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Protok: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
<i>Otpornost na statičku toplinu</i>	UNI EN 12730 (metoda B/24 h)	20 kg
<i>Otpornost spojeva s proizvodom BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Otpornost na vatru</i>	UNI EN 13501-2	Klasa E

SIGURNOST Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.
Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.
Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.
Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:
Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.
Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.
Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.
Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.



Tehničko-trgovačke informacije, prije ili nakon prodaje u komercijalnoj mreži, imaju jednaku važnost kao i ovaj dokument.

PRILOZI

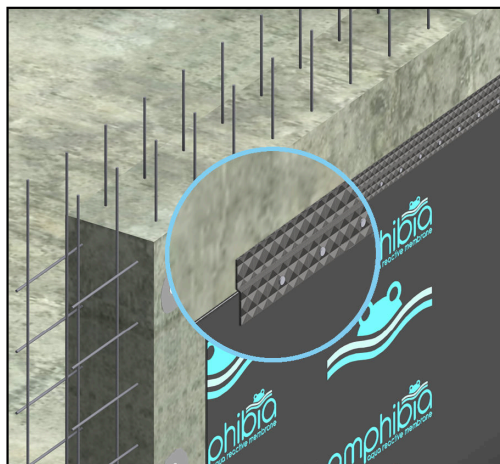


FIG. 1

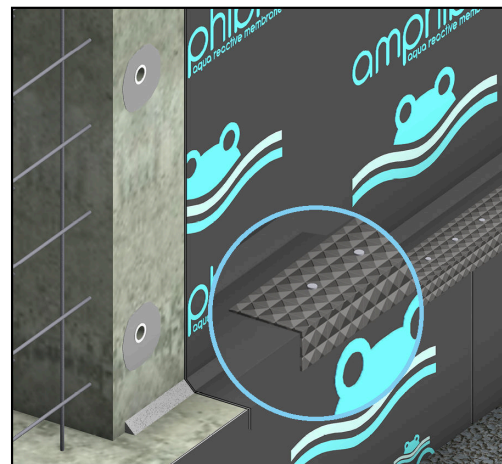


FIG. 2