



AMPHIBIA 3000

PRODUKTBESKRIVELSE

AMPHIBIA 3000 GRIP er en vandtæt membran i FPO + EPDM, FØR STØBNING, der reagerer i kontakt med vand, SELVREPARERENDE, SELVFORSEGLENDE.

Det består af en konstant coekstruderet polymerbelægning i flere lag med differentieret funktion for komplet vandtæthed af de underjordiske strukturer mod vandindtrængninger.

Udført i 3 lag med en ekspansiv kapacitet, der er differentieret ved følgende funktioner:

- **TIGHT BARRIER**, HERMETISK lag
- **CORE**, selvforseglen og selvhelende superudvidende sikkerhedslag der også virker ved huller
- **ACTIVE BARRIER**, vandreagerende lag med kontrolleret ekspansion, forhindrer vandret udsivning og forsegler overlapninger.



PÅFØRING AF PRODUKTET

- Imprægnering og beskyttelse af betonstrukturer, der opført under jordoverfladen, såsom i ejendomme og industrielle bygninger, indkøbscentre, offentlige strukturer osv., hvor der kræves direkte og konstant kontakt mellem imprægneringen og strukturen (fundamenter)
- Kan desuden anvendes i andre strukturer såsom kanaler, tanke, renseanlæg, tunneler osv...
- Fugtbeskyttelse for betonstrukturer på jordniveau, dvs. afretningslag for gulv

FORDELE

- Komplet imprægnering uden nogen vandoverførsel i siden
 - Umiddelbar mekanisk beskyttelse, selvreparerende også på utilsigtede huller
 - Høj modstandskraft over for hydraulisk belastning
 - Øget smidighed og evnen til at forbinde revner
 - Kold påføring med mulighed for kontrol af tætheden ved brug af enkle inspektioner
 - Automatisk forsegling af overlapninger
 - Enkel passage for forbindelsesarmering med automatisk forsegling af hullet
 - Modstandsdygtig over for ætsende naturlige midler i jorden
 - Også anvendelig ved tilstedeværelse af saltvand
- Vandtætning af systemet også selvom tilstedeværelsen af vand ikke er konstant
- Nem og hurtig påføring, egner sig uden problemer til bærestykkerne forskellige geometrier
 - Mulighed for fuldstændig kombineret med andre Volteco vandtætningssystemer

FORBEREDELSE OG MONTERING ANVISNING FOR UDLÆGNING - FORUDSÆTNINGER

De overflader, som skal imprægneres, skal være fugtige, ikke nødvendigvis rene, men må under ingen omstændigheder omfatte større udvækster eller hulrum eller konstant strømning af vand, som eventuelt kan påvirke kontinuiteten og forseglingen af overlapningerne på en negativ måde.

Eliminer alle tegn på overfladevand.

Man kan bøje og skære stykkerne i en hvilken som helst retning.



AMPHIBIA 3000

Hvor det er angivet skal stykkernes overlapninger forsegles med den egnede fugemasse BI MASTIC (se relevante tekniske datablad).

Inden der fortsættes med at forsegle, afvent 1-2 timer efter påføringen af AMPHIBIA 3000.

Hullerne til forskallingerne afstandsstykker skal forsegles med AKTI-VO 201 (se relevante tekniske datablad), og hvor relevant med den tilhørende plastikprop AMPHIBIA STOPPER.

Vær opmærksom på, at overlapningerne ikke krydser hinanden.

Påføring under plader (påføring før støbning)

Anvend versionen AMPHIBIA 3000 GRIP (se vedlagte tekniske diagram).

Påføring på lodrette overflader

Udfør en skal til samling ved foden af murværket med SPIDY15 (se teknisk datablad), efter dybdegående rengøring og fjernelse af eventuelle uregelmæssige cementstykker.

Skær først membranen i den nødvendige størrelse til at dække væggen.

Anvend AMPHIBIA 3000, så skriften på båndet vender mod operatøren.

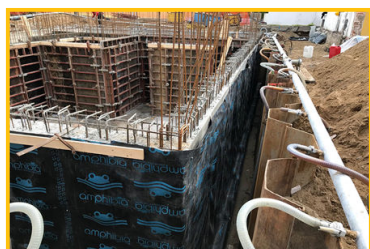
Samlingerne mellem det ene stykke og det andet stykke skal overlappe med 5 cm, og de skal forsegles med fugemasse BI MASTIC.

Fastgør på mekanisk måde membranens øverste kant til væggen ved brug af metalprofilen AMPHIBIA PRESSURE LINE (Fig. 1).

Brug AMPHIBIA 3000 med AMPHIBIA 3000 GRIP fra pladen til at samle ved brug af vinkelprofilen i metal AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90°, fastgjort med søm (fig.). 2), efter at have udlagt en forseglende kant med AKTI-VO 201 eller som alternativ BI MASTIC i den underliggende overlappning mellem de to stykker.

Forstærk hjørnerne og forsegl alle gennemføringerne med AKTI-VO 201, inklusive integrering på de sidstnævnte med et stykke membran.

Beskyt AMPHIBIA 3000 inden opfyldning (se "Advarsler").



Se referencer på www.volteco.com

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Beskyt AMPHIBIA med ikke-vævet stof på 250 g/m² eller isolerende panel i polystyren/polyurethan og **fyld op med jord der komprimeres i lag for at opnå en ensartet begrænsning af membranen.**

Enhver sammenføjning (dilatation, rotation, forflyttelse) skal forsegles med egnede profiler til sammenføjninger fra VOLTECO.

Udsættelse for kraftig regn kan, hvis der ikke er foretaget en passende forebyggende afdækning, føre til geldannelse på overfladen, hvilket gør den glat.

AMPHIBIA er et erhvervsmæssigt produkt. VOLTECO anbefaler altid at kontrollere de tekniske specifikationer inden brugen.

Det anbefales at bruge kvalificeret personale til påføringen.

Tag kontakt til Voltecos tekniske servicecenter for specielle projekter.

PAKNING OG OPBEVARING

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Rullens dimensioner	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Tilsvarende område	9 m ² (96,9 ft ²)
Rullens vægt	15 kg (33 lbs)
Tolerans	+/- 5 %
TILBEHØR	-
Amphibia Pressure Line	Lige profil i jern Længde = 1,5 m (59,06 in) Højde = 4 cm (1,57 in) Pakke = 10 stk.
Amphibia Pressure Corner	Vinkelformet profil i jern



AMPHIBIA 3000

TILBEHØR	-
<i>belægning af overfladen med 90 °/270 °med AMPHIBIA 3000</i>	Længde = 1,5 m (59,06 in) Højde= 5 cm (1,97 in) Pakke= 10 stk.
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Klæbebånd til beskyttelse af overlapninger = rulle på 25 m (984,25 in)
<i>Bi Mastic</i>	Højeffektiv, deformbar hæftende fugemasse Pakke = æske 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Beskyttelsesprop til lukning af huller i forskalling Pakke = sæk med 50 stk.

Opbevaringen af produkterne skal ske i et tørt miljø beskyttet mod sollys og fugt.
AT FORETRÆKKE I VANDRET POSITION
PALETTERNE MÅ IKKE STABLES.

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Specifikationer	Standarder	Værdier
<i>Synlige defekter</i>	UNI EN 1850-2	Ingen synlig defekt
<i>Mængde pr. arealenhed</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
<i>Tykkelse</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Vandtæthed</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Ingen passage
<i>Slagfasthed</i>	UNI EN 12691	Metode A: 450 mm Metode B: 2000 mm
<i>Modstandskraft over for kemiske midler og vandtæthed</i>	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28 dage) UNI EN 1928 B	Testen er bestået
<i>Vandtætning efter kunstig ældning og vandtæt</i>	UNI EN 1296 (12 uger 70 °C) UNI EN 1928 B	Testen er bestået
<i>Rivestyrke tværløbende og langsgående</i>	UNI EN 12310-1	Langsgående: >250 N Tværløbende: >200 N
<i>Modstand ved træk</i>	UNI EN 12311-2 (A metode)	Langsgående: >300 N/50mm Tværløbende: >250 N/50mm
<i>Brudforlængelse</i>	UNI EN 12311-2 (A metode)	Langsgående: > 500% Tværløbende: > 500%
<i>Gennemtrængelighed for vanddamp</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Flow: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
<i>Modstandskraft over for statisk varme</i>	UNI EN 12730 (metode B/24 t)	20 kg
<i>Modstandskraft for samlinger med BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Brandmodstand</i>	UNI EN 13501-2	Klasse E

SIKKERHED Der henvises til sikkerhedsdatabladet.

COPYRIGHT © Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.
Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.
De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.
Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER Bemærkning til køberen/installatøren:
Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.
Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.
Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.
Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.
Det kommercielle netværks tekniske/handelsmæssige oplysninger før-efter salg sidestilles med dette dokument.



BILAG

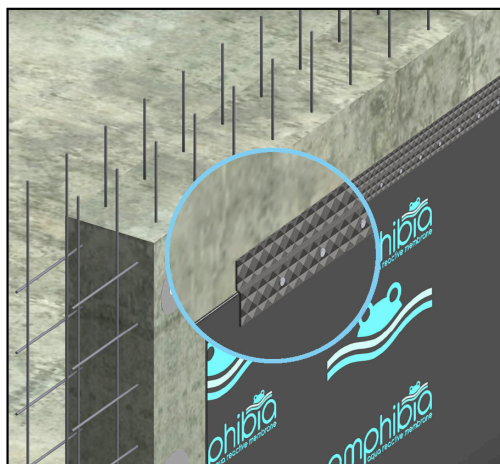


FIG. 1

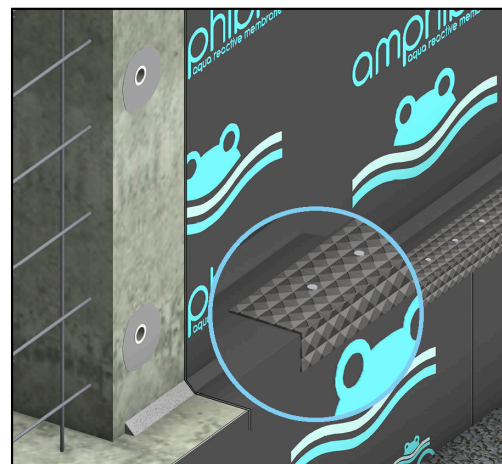


FIG. 2