



AMPHIBIA 3000

BESCHRIJVING PRODUCT

AMPHIBIA 3000 is een waterdicht membraan in EDPM dat reageert op contact met water, ZELF REPAREREND, ZELFDICHTEND.

Dit product is samengesteld uit een continue polymermantel in meerdere, geco-extrudeerde lagen, met gedifferentieerde functionaliteit voor een volledig hermetische afdichting van ondergrondse structuren tegen waterinfiltratie.

Het is samengesteld uit 3 lagen, met een expansieve capaciteit, gedifferentieerd door de volgende kenmerken:

- **TIGHT BARRIER**, laag met HERMETISCHE DICHTING
- **CORE**, super-expansieve zelfdichtende en zelfherstellende veiligheidslaag ook bij accidentele perforaties
- **ACTIVE BARRIER**, Hydro-reactieve laag, expansie-gecontroleerd, voorkomt de zijdelingse lekkage van water en dicht de overlappingsen af.



TOEPASSING PRODUCT

- Waterdichte afdichting en bescherming van betonnen structuren uitgevoerd in de ondergrond, zoals woningen en industriële gebouwen, winkelcentra, openbare werken enz... waar een intens en continu contact vereist is tussen het waterdicht makende product en de structuur (funderingsmuren)
- Dit kan bovendien ook in andere structuren worden toegepast, zoals kanalen, reservoirs, zuiveringsinstallaties, tunnels, enz.
- Vochtwerende bescherming voor betonnen structuren uitgevoerd op natuurlijk grondniveau, bijvoorbeeld dekvloeren onder de bevoering

VOORDELEN

- Absoluut waterdichte afdichting, zonder enige vorm van laterale migratie van het water
- Onmiddellijke mechanische bescherming, zelfreparerend, ook bij onopzettelijke gaten
- Grote weerstand tegen hydraulische belasting
- Grote flexibiliteit en vermogen om een brug te vormen op barstjes
- Koud aanbrengen, met de mogelijkheid om de dichting aan de hand van eenvoudige inspecties te controleren
- Automatische afdichting van de overlappingsen
- Comfortabele passage van verbindingbewapeningen met automatische afdichting van het gat
- Bestand tegen agressieve natuurlijke stoffen die in de grond aanwezig zijn
- Ook bruikbaar als er zout water aanwezig is
- Waterdichtheid van het systeem, ook indien de aanwezigheid van water niet constant is
- Gemakkelijke en snelle toepassing, past zich soepel aan de verschillende geometrieën van de dragers aan
- Mogelijkheid om volledig te combineren met andere waterdichtende systemen van Volteco



AMPHIBIA 3000

VOORBEREIDING EN TOEPASSING LEIDRAAD VOOR HET AANBRENGEN - VOORWAARDEN

De waterdicht te maken oppervlakken mogen vochtig zijn, en hoeven niet noodzakelijk zijn schoongemaakt, maar ze mogen in geen geval grote uitsteeksels of holtes hebben, of continue waterstromen die de continuïteit en de dichtingen van de overkappingen kunnen benadelen. Verwijder eventuele waterplassen.

Het plooien en versnijden van de zeilen kan in alle richtingen worden uitgevoerd.

Waar aangeduid, moeten de overlappingsen van de zeilen afgedicht worden met de speciale mastiek BI MASTIC (zie desbetreffende technische fiche).

Vooraleer te verzegelen, wacht 1-2 uren na het aanbrengen van AMPHIBIA 3000.

De gaten van de afstandhouders van de bekistingen moeten worden gedicht met AKTI-VO 201 (zie desbetreffende technische fiche) en, waar voorzien, met de plastic stop AMPHIBIA STOPPER.

Vermijd kruisgewijze overkappingen.

Aanbrengen onder vloerbalken ("pre cast"-plaatsing)

Gebruik de versie AMPHIBIA 3000 GRIP (zie het betreffende technische blad).

Aanbrengen op verticale oppervlakken

Maak een kimnaad bij de voet van het metselwerk met SPIDY15 (zie desbetreffende technische fiche), na reiniging van de bodem en verwijdering van eventueel loszittende cementdelen.

Snij de gewenste maat voor van het membraan, nodig om de wand te bedekken.

Leg AMPHIBIA 3000 met het bedrukte oppervlak naar de operator gericht.

Maak een overlapping van 5 cm tussen alle verbindingen van het ene zeil met het andere en dicht af met hechtende mastiek BI MASTIC.

Maak de bovenste rand van het membraan mechanisch vast met behulp van het metalen profiel AMPHIBIA PRESSURE LINE (afb. 1).

Verbind AMPHIBIA 3000 met AMPHIBIA 3000 GRIP afkomstig van de vloerbalk met behulp van het metalen hoekprofiel AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° dat met spijkers is vastgezet (Afb. 2), na aanbrenging van een rand AKTI-VO 201 of als alternatief BI MASTIC in de onderliggende overkapping tussen de twee zeilen.

Versterk de randen en dicht alle doorgestoken elementen met AKTI-VO 201, met inbegrip van de integratie op deze elementen met een membraandoekje.

Bescherm AMPHIBIA 3000 voorafgaand aan de ingraving (zie "Waarschuwingen").



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bescherm AMPHIBIA met een non-woven doek van 250 g/m² of met een isolatiepaneel in polystyreen/polyurethaan en **bedek het met terreinmateriaal dat u in lagen samendrukt om zo een gelijkmatige opsluiting van het membraan te verkrijgen.**

Eventuele werkvoegen (uitzetting, breuk, verplaatsing) moeten met geschikte VOLTECO-verbinderprofielen worden gedicht.

Blootstelling aan zware regenval, waarbij geen geschikte preventieve kap is aangebracht, kan leiden tot gelvorming op het oppervlak, waardoor het glad wordt.

AMPHIBIA is een professioneel product. VOLTECO raadt u aan om altijd de technische fiche te controleren voordat u het product gebruikt.

Het is aanbevolen om de plaatsing door gekwalificeerde plaatsers te laten uitvoeren.

Neem contact op met de technische dienst van Volteco voor bijzondere ontwerpsituaties.

VERPAKKING EN OPSLAG

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Afmetingen van de rol	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Equivalent zone	9 m ² (96,9 ft ²)
Gewicht van de rol	15 kg (33 lbs)



AMPHIBIA 3000

-	AMPHIBIA 3000 H. 0.90
Tolerantie	+/- 5%
ACCESSOIRES	-
<i>Amphibia Pressure Line</i>	Stalen recht profiel lengte = 1,5 m ((59,06 in) hoogte = 4 cm (1,57 in) verpakking = 10 st.
<i>Amphibia Pressure Corner bekleding op oppervlakken van 90°/270° met AMPHIBIA 3000</i>	Stalen hoekprofiel lengte = 1,5 m ((59,06 in) hoogte = 5 cm (1,97 in) x 10 cm (3,93 in) verpakking = 10 st.
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Kleeftape ter bescherming van overkappingen verpakking = rol van 25 m (984,25 in)
<i>Bi Mastic</i>	Vervormbare kleeftastiek met hoge prestaties Verpakking = doos 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Stop ter bescherming, voor het sluiten van gaten in de bekisting verpakking = zakje 50 st.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid.

BIJ VOORKEUR IN HORIZONTALE POSITIE.

DE LAADBORDEN NIET OP ELKAAR STAPELEN.

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Normen	Waarden
<i>Zichtbare defecten</i>	UNI EN 1850-2	Geen zichtbare gebreken
<i>Areïeke massa</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
<i>Dikte</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Waterdichtheid</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Geen passage
<i>Weerstand tegen stoten</i>	UNI EN 12691	Methode A: 450 mm methode B: 2000 mm
<i>Weerstand tegen chemische stoffen en waterdichtheid</i>	UNI EN 1847 (CaOH ₂ - 28 dagen) UNI EN 1928 B	Test doorstaan
<i>Weerstand tegen Kunstmatige veroudering en waterdichtheid</i>	UNI EN 1296 (12 weken 70°C) UNI EN 1928 B	Test doorstaan
<i>Scheursterkte dwars en in lengterichting</i>	UNI EN 12310-1	Lengterichting: > 250 N dwars: > 200 N
<i>Treksterkte</i>	UNI EN 12311-2 (A methode)	Lengterichting: > 300 N/50mm dwars: > 250 N/50mm
<i>Rek bij breuk</i>	UNI EN 12311-2 (A methode)	Lengterichting: > 500% Dwars: > 500%
<i>Doorlaatbaarheid voor waterdamp</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Stroom: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
<i>Weerstand tegen statische warmte</i>	UNI EN 12730 (methode B/24u)	20 kg
<i>Weerstand van de verbindingen met BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Weerstand tegen vuur</i>	UNI EN 13501-2	Klasse E

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.

Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.

De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.

In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:

Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de



AMPHIBIA 3000

koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.

Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.

Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.

Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.

De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.

BIJLAGEN

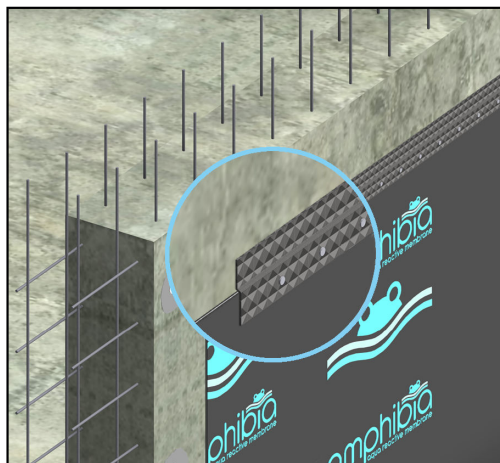


FIG. 1

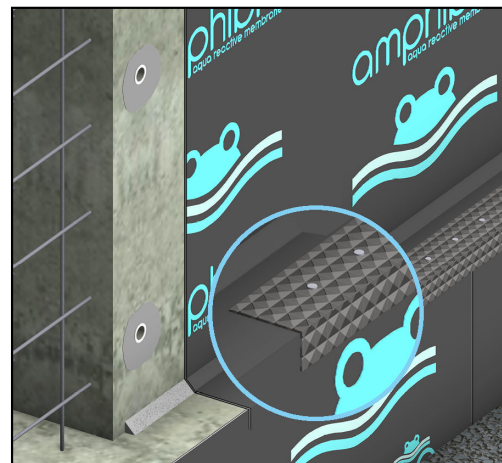


FIG. 2