



# AMPHIBIA 3000

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AMPHIBIA 3000 es una membrana impermeable, en epdm, reactiva al contacto con el agua, AUTORREPARADORA, AUTOSELLADORA.

Se compone de una capa continua polimérica multicapa coextrusionada, con funcionalidad diferenciada para una estanqueidad total de las estructuras enterradas contra las infiltraciones de agua.

Está realizada en 3 capas con capacidad expansiva diferenciada por las siguientes características:

- **TIGHT BARRIER**, capa con ESTANQUIDAD TOTAL
- **CORE**, capa de seguridad súper expansiva autoselladora y autorreparadora incluso en caso de perforación
- **ACTIVE BARRIER**, capa hidrorreactiva de expansión controlada, que impide la migración lateral del agua y sella los solapados.



## DÓNDE SE UTILIZA

- Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón realizadas en el entresuelo, como edificios residenciales e inmuebles industriales, centros comerciales, obras públicas, etc... en las que se requiere un contacto fijo y constante entre el impermeabilizante y la estructura (paredes de cimentación) También se puede emplear en otras estructuras, como canales, depósitos, plantas de depuración, túneles, etc...
- Protección anti-humedad para estructuras en hormigón realizadas en planta baja, como contrapisos de de pavimento

## VENTAJAS

- Impermeabilidad absoluta sin ninguna migración lateral del agua
- Protección mecánica inmediata, autorreparadora, incluso en orificios accidentales
- Elevada resistencia a la carga hidráulica
- Elevada flexibilidad y capacidad hacer puente en las fisuras
- Aplicación en frío con posibilidad de comprobación de la estanqueidad mediante sencillas inspecciones
- Autosellado de las superposiciones
- Fácil paso de armaduras de conexión con autosellado del orificio
- Resistencia a los agentes naturales agresivos presentes en el terreno
- Puede usarse incluso con presencia de agua salada
- Impermeabilidad del sistema incluso en caso de que no haya agua constantemente
- Aplicación fácil y rápida, se adapta fácilmente a las diferentes geometrías de los soportes
- Posibilidad de combinación completa con otros sistemas impermeables Volteco

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### GUÍA PARA LA COLOCACIÓN - PREMISAS

Las superficies para impermeabilizar pueden estar húmedas, no necesariamente limpias, pero no



deben presentar en ningún caso, grandes protuberancias, cavidades o flujos de agua continuos que puedan perjudicar la continuidad y el sellado de los solapados.

Quite el agua que haya estancada.

El plegado y el corte de los paños pueden efectuarse en cualquier dirección.

Donde sea indicado las superposiciones de paños se deben sellar con mástique adhesivo BI MASTIC (véase la ficha técnica correspondiente).

Antes de proceder con el sellado, espere 1-2 horas después de aplicar AMPHIBIA 3000.

Los orificios de los distanciadores de los encofrados deben sellarse con AKTI-VO 201 (véase la ficha técnica correspondiente) y, si fuera el caso, con el correspondiente tapón de plástico AMPHIBIA STOPPER.

**Evite los solapamientos cruzados.**

### Colocación bajo solados (colocación pre-colada)

Use la versión AMPHIBIA 3000 GRIP (véase la ficha técnica correspondiente).

### Colocación sobre superficies verticales

Realice un armazón de unión al pie de la mampostería con SPIDY15 (véase la ficha técnica correspondiente), previa limpieza del fondo y eliminación de las posibles porciones no cohesivas de cemento.

Pre-corte la membrana a la medida necesaria para cubrir la pared.

Coloque AMPHIBIA 3000 con la superficie estampillada dirigida hacia el operador.

Superponga todas las uniones entre paño y paño 5 cm y séllelas con mástique adhesivo BI MASTIC.

Fije mecánicamente a la pared el borde superior de la membrana mediante el perfil metálico AMPHIBIA PRESSURE LINE (Fig. 1).

Empareje AMPHIBIA 3000 con AMPHIBIA 3000 GRIP procedente del forjado mediante el perfil angular metálico AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° fijado con clavos (Fig. 2), después de haber colocado un cordón de AKTI-VO 201 o de BI MASTIC en el solapamiento subyacente entre los dos paños.

Refuerce las esquinas y selle todos los cuerpos pasantes con AKTI-VO 201, incluida la integración de estos últimos con una escuadra de membrana.

Proteja AMPHIBIA 3000 antes de recubrir (véase el apartado de "Advertencias").



Referencias disponibles en [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Proteja AMPHIBIA con tejido no tejido de 250 g/m<sup>2</sup> o con panel aislante en poliestireno/poliuretano y **recúbralo con tierra, compactando las capas con el fin de obtener un confinamiento uniforme de la membrana.**

Cualquier junta de trabajo (dilatación, rotación, traslación) debe sellarse con los perfiles para juntas adecuados VOLTECO.

La exposición a fuertes lluvias, cuando no se ha realizado una capota preventiva adecuada, puede provocar la formación de gel en la superficie, haciéndola resbaladiza.

AMPHIBIA es un producto profesional. VOLTECO aconseja siempre comprobar la ficha técnica antes de su utilización.

Se aconseja la colocación realizada por aplicadores cualificados.

Para situaciones proyectuales especiales, póngase en contacto con el Servicio Técnico Volteco.

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

-	<b>AMPHIBIA 3000 H. 0.90</b>
Dimensiones del rollo	m 0,9 X 10 (in 35,43 X 393,70)
Área equivalente	9 m <sup>2</sup> (96,9 ft <sup>2</sup> )
Peso rollo	15 kg (33 lbs)



-	<b>AMPHIBIA 3000 H. 0.90</b>
Tolerancia	+/- 5%
<b>ACCESORIOS</b>	-
<i>Amphibia Pressure Line</i>	Barra de acero Longitud = 1,5 m ((59,06 in) Altura = 4 cm (1,57 in) Envase = 10 pcs
<i>Amphibia Pressure Corner</i> <i>Revestido en la superficie a 90°/270° con</i> <i>AMPHIBIA 3000</i>	Perfil angular de acero Longitud = 1,5 m ((59,06 in) Altura = 5 cm (1,97 in) X 10 cm (3,93 in) Envase = 10 pcs
<i>Amphibia Safety Tape</i>	Cinta adhesiva para protección de solapados Confección = rollo de 25 m (984,25 en)
<i>Bi Mastic</i>	Mástique adhesivo deformable de altas prestaciones envase = caja de 10 unipack
<i>Amphibia Stopper</i>	Tapón de protección para cierre de agujeros del encofrado Paquete = saco de 50 pcs

El almacenamiento de los productos debe efectuarse en un ambiente seco, al reparo del sol y la humedad.

PREFERIBLEMENTE EN POSICIÓN HORIZONTAL.

NO APILE LOS PALÉS.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Normas	Valores
<i>Defectos visibles</i>	UNI EN 1850-2	Ningún defecto visible
<i>Densidad superficial</i>	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m <sup>2</sup>
<i>Espesor</i>	UNI EN 1849-2	1,4 ± 0,2 mm
<i>Estanqueidad al agua</i>	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Ningún paso
<i>Resistencia a los golpes</i>	UNI EN 12691	Método A: 450 mm Método B: 2000 mm
<i>Resistencia a los agentes químicos y estanqueidad al agua</i>	UNI EN 1847 (CaOH <sub>2</sub> - 28 días) UNI EN 1928 B	Test superado
<i>Resistencia a envejecimiento artificial y estanqueidad al agua</i>	UNI EN 1296 (12 semanas 70°C) UNI EN 1928 B	Test superado
<i>Resistencia al desgarro transversal y longitudinal</i>	UNI EN 12310-1	Longitudinal: >250 N Transversal: >200 N
<i>Resistencia a la tracción</i>	UNI EN 12311-2 (método A)	Longitudinal: >300 N/50mm Transversal: >250 N/50mm
<i>Alargamiento de rotura</i>	UNI EN 12311-2 (método A)	Longitudinal: > 500% Trasversal: > 500%
<i>Permeabilidad al vapor de agua</i>	UNI EN 1931	Sd: 412 m Flujo: 1,12 E-9 (kg/m <sup>2</sup> )*s
<i>Resistencia al calor estático</i>	UNI EN 12730 (método B/24 h)	20 kg
<i>Resistencia de las juntas con BI MASTIC</i>	UNI EN 12317-2	234 N
<i>Resistencia al fuego</i>	UNI EN 13501-2	clase E

## SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.

Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.

Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

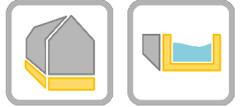
En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.

## NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:

Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.

No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los



# AMPHIBIA 3000

que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.

No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.

Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

La información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial tiene el mismo valor que este documento.

## ANEXOS

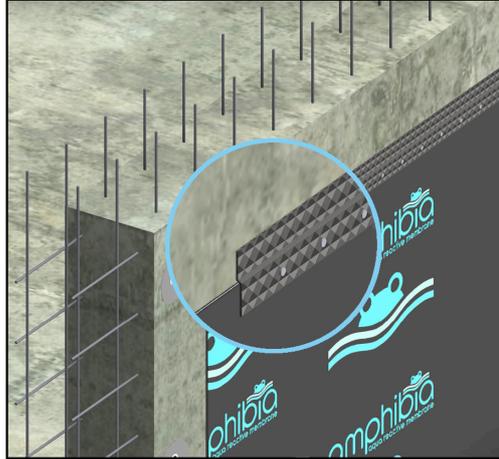


FIG. 1

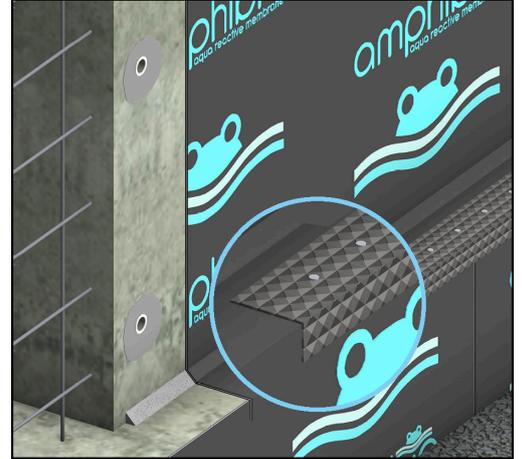


FIG. 2