

AMPHIBIA 3000 GRIP

Fornitura e posa di membrana impermeabile in epdm pre/post-getto, reattiva al contatto con l'acqua, autoriparante, autosigillante e autoagganciante al calcestruzzo.

La membrana dovrà essere composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziata per una totale tenuta stagna delle strutture interrate dalle infiltrazioni d'acqua.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

- Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo realizzate nel sottosuolo quali edifici residenziali e industriali, centri commerciali, opere pubbliche etc... dove è richiesto un intimo e continuo contatto tra l'impermeabilizzante e la struttura (platee e muri di fondazione, contro diaframmi, pali, berlinesi o casseri a perdere, rifodere interne di locali esistenti). Può trovare inoltre impiego in altre strutture quali canali, serbatoi, impianti di depurazione, tunnel, etc...
- Protezione anti-umido per strutture in calcestruzzo realizzate a quota campagna quali massetti di sottopavimentazione

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 13967

Specifiche	Metodo di prova	Valori AMPHIBIA 3000 GRIP
Massa areica	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 kg/m ²
Spessore	UNI EN 1849-2	1,6 ± 0,2 mm * 1,4 mm solo membrana
Tenuta all'acqua	UNI EN 1928 B (700 KPa/24 hrs)	Nessun passaggio
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1931	Sd: 412 m Flusso: 1,12 E-9 (kg/m ²)*s
Resistenza delle giunzioni con BI MASTIC	UNI EN 12317-2	472 N
Trasmigrazione laterale	DIN EN 12390-8	700 kPa
Resistenza alla pressione idrostatica dei sormonti	ASTM D5385	700 kPa
Resistenza alla pressione idrostatica	ASTM D5385	700 kPa
Coefficiente di diffusione gas radon	ISO/TS 11665-13	Membrana: 2,7 E-11 m ² /s Sormonto con Bi Mastic: 3,0 E-11 m ² /s Sormonto con Bi Mastic + Amphibia Lap Seal: 2,8 E-11 m ² /s
Grado di trasmissione metano	ISO 15105-1	Membrana: 348 ml/m ² x d Sormonto con Bi Mastic + Amphibia Lap Seal: 394 ml/m ² x d
Resistenza alla penetrazione delle radici	EN 14416	Test superato
Approvazioni nazionali		Certificato
BBA Technical approval for construction		BBA Agrément Certificate 20/5771 of 13/09/2024
Dichiarazione Ambientale di Prodotto 0298 (EDP)		EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it
Rapport de enquête technique (FR)		SOCOTEC FRANCE S.A. Report (ETN) n° 260368080000011 (16/03/2026)

così come Amphibia 3000 Grip Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet www.volteco.com.