**VOCI DI CAPITOLATO**

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 e Valori**

**Massa areica (UNI EN 1849-2):** 1,6 ± 0,2 kg/m²

**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/m²)\*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 D 5385):** 700 kPa

**Resistenza alla pressione idrostatica (ASTM D 5385):** 700 kPa

**Coefficiente di diffusione gas radon (ISO/TS 11665-13):** Membrana: 2,7 E-11 m²/s;

 Sormonto con Bi Mastic: 3,0 E-11 m²/s

 Sormonto con Bi Mastic + Amphibia Lap Seal: 2,8 E-11 m²/s

**Grado di trasmissione metano (ISO 15105-1):** Membrana: 348 ml/m² x d;

Sormonto con Bi Mastic + Amphibia Lap Seal: 394 ml/m² x d

**Resistenza alla penetrazione delle radici (EN 14416):** Test superato

**Approvazioni nazionali e certificato**

**BBA Technical approval for construction:** BBA Agrément Certificate 20/5771 of 03/02/2022

**Dichiarazione Ambientale di Prodotto 0298 (EDP):** EPDItaly 0298 (30/05/2027) [www.edpitaly.it](http://www.edpitaly.it)

**Rapport de enquête technique (FR):** SOCOTEC FRANCE S.A. - Report (ETN) n° 220268080000023 (15/03/2023)

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.](http://www.volteco.com/)

IT Voce di Capitolato n. RA02-RA04-RB | CP | 03 | 00 | W | 08/25

