PROBAR ITALIA
ADVANCED BUILDING TECHNOLOGIES

SCHEDA TECNICA

USO PROFESSIONALE
PROFESSIONAL USE

HYDROEXPANSIVE WATERSTOP

PRO WS PLUS

GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO ANTIPIOGGIA

PRO WS PLUS è un nastro bentonitico idroespansivo con rivestimento antipioggia brevettato applicato in produzione. Il rivestimento rallenta per 2-3 giorni il rigonfiamento prematuro causato dalla pioggia e viene dissolto dall'ambiente alcalino del calcestruzzo fresco.



RIVESTIMENTO ANTIPIOGGIA

Protezione da rigonfiamento prematuro per 2-3 giorni in presenza di pioggia



I PRINCIPALI VANTAGGI

ANTIPIOGGIA
Efficace 2-3 giorni

RIGONFIAMENTO
> 500%

TENUTA IDRAULICA
Fino a 7 bar / 70 mWS

REVERSIBILE
Rigonfiamento e restrizione

SEZIONI	ANTIPIOGGIA	PRESSIONE	CONFEZIONE
18 x 24 mm 16 x 21 mm	2-3 giorni	fino a 7 bar	30 m (6 x 5 m)

IMPIEGO: giunti di costruzione soggetti ad acqua permanente o temporanea

PRO WS PLUS

GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO CON RIVESTIMENTO ANTIPIOGGIA

DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

Il profilo è costituito da bentonite di sodio immersa in una matrice di gomma poliisobutilenica macromolecolare con speciali riempitivi e additivi. Il rivestimento antipioggia agisce in funzione del pH: la pioggia neutra non lo dissolve rapidamente, mentre il calcestruzzo fresco, con pH alcalino, ne attiva la dissoluzione chimica permettendo il successivo rigonfiamento.

VANTAGGI

• Installazione meno dipendente dalle condizioni meteorologiche grazie al rivestimento antipioggia.
• Azione autoiniettante: il materiale rigonfiato penetra in fessure e cavità.
• Processo di rigonfiamento e restrizione reversibile.
• Elevata stabilità di forma e superficie non appiccicosa anche con alte temperature estive.
• Elevata frazione inorganica: la bentonite mantiene la capacità di reazione nel lungo periodo.
• Contributo al processo di autorigenerazione del giunto di ripresa grazie agli additivi.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di giunti di costruzione soggetti a sollecitazione permanente o temporanea dovuta ad acqua freatica, di versante e/o di superficie. Idoneo anche per zone soggette a cambi d'acqua, secondo i test di lunga durata riportati dal produttore.

FISSAGGIO



Fissaggio meccanico; possibile impiego con griglia/guida

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Rettangolare e flessibile
Colore	Nero / grigio scuro
Misure	18 x 24 mm / 16 x 21 mm
Peso	730 g/m / 570 g/m
Rivestimento	Antipioggia applicato in produzione
Rigonfiamento	> 500%
Impermeabilità	fino a 7 bar = 70 mWS
Tossicità	Merce non pericolosa; nessuna classe di tossicità
Acqua potabile	Nessuna contaminazione indicata dal produttore

FORMA DI FORNITURA E STOCCAGGIO

Rotoli da 5 m; scatola da 30 m; pallet da 900 m. Stoccaggio: 5 anni in ambiente al riparo dal gelo e protetto dalle intemperie.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale. Le informazioni riportate derivano dalle schede tecniche disponibili del produttore. Prima dell'impiego verificare la compatibilità con le condizioni specifiche del progetto e seguire le indicazioni di posa previste per il sistema.