

ESPANDO GEOMEMBRANA

Natura del prodotto

Geomembrana multistrato composta da due geotessili agugliati tra loro con interposta bentonite sodica naturale.

Campi d'impiego

L'elevata capacità di rigonfiamento della bentonite sodica naturale, unita alle ottime caratteristiche meccaniche di resistenza allo strappo dei geotessili di rigonfiamento, rendono il prodotto estremamente efficace nelle impermeabilizzazioni di strutture interrato, in particolare quelle di fondazione aggredite dalle acque di falda, quali parcheggi interrati, cantine, piscine, sottopassi, fosse di ascensori.

Modalità di applicazione

POSA IN ORIZZONTALE (platea di fondazione)

Regolarizzare il fondo di posa mediante magrone cementizio o terreno adeguatamente compatto e rullato.

Posare ESPANDO GEOMEMBRANA con la parte nera rivolta verso il terreno sovrapponendo i teli per almeno 10 cm, fissare ogni 50 cm con l'ausilio delle apposite rondelle di fissaggio.

POSA IN VERTICALE (muri di fondazione)

Posare ESPANDO GEOMEMBRANA con la parte nera rivolta verso i pali, diaframmi, palancole, berlinesi, casseri a perdere o muri già esistenti, avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 10 cm per i sorminti longitudinali e 20 cm per quelli di testata, e chiodare le sovrapposizioni ogni 30 cm con l'ausilio delle apposite rondelle di fissaggio.

Consigli utili

In caso d'interruzione del getto, il giunto di ripresa dovrà essere sigillato con ESPANDO PROFESSIONALE o ESPANDO FACILE, seguendo le indicazioni applicative riportate nelle rispettive schede tecniche.

Per la realizzazione di sigillature, stuccature e riparazioni utilizzare lo specifico ESPANDO STUCCO – Pasta bentonitica pronta all'uso, a base di bentonite sodica naturale e additivi plastificanti. Si applica a spatola o a cazzuola per sigillare corpi passanti (ferri di armatura), distanziatori, formare gusce e riparare danni localizzati.

Conservare ESPANDO STUCCO nelle confezioni originali e sigillate in luogo asciutto. Le confezioni aperte devono essere utilizzate in breve tempo.

Modalità di applicazione

Conservare i rotoli su un'area coperta, pulita e asciutta, evitando il contatto diretto con il terreno.

CARATTERISTICHE TECNICHE**GEOTESSILI****Geotessile superiore**

Natura	Non tessuto PP
Massa areica	220 g/m ²

Geotessile superiore

Natura	Tessuto PP
Massa areica	115 g/m ²

BENTONITE

Natura	Sodica naturale in polvere
Contenuto di montmorillonite (metodo XRD)	>90%
Indice di rigonfiamento (ASTM D5890)	27 ml/2g
Perdita di liquido (ASTM D5891)	<18 ml

GEOMEMBRANA

Massa areica della bentonite (EN 14196)	g/m ² (-100 g/m ²) al 12% umidità
Coefficiente di permeabilità (ASTM D5887)	1E-11 m/s (+7,5E-11m/s)
Portata idraulica per unità di superficie (ASTM 5887)	5E-9 m ³ /m ² s (+0,5E-9 m ³ /m ² /s)
Resistenza a trazione, MD (EN ISO 10319)	12,5 kN/m (-0,5 kN/m)
Deformazione a carico massimo, MD (EN ISO 10319)	< 30%
Resistenza a trazione, CMD (EN ISO 10319)	12,5 kN/m (-0,5 kN/m)
Deformazione a carico massimo, CMD (EN ISO 10319)	<30%
Resistenza al punzonamento statico (EN ISO 12236)	2000N (-50N)
Resistenza a spellamento, MD (ASTM D6496)	200N (-10N)
Spessore (EN ISO 9863-1)	6 mm

CONFEZIONI

Rotoli	1,10 x 5 m / 2,5 x 25 m
--------	-------------------------

RONDELLE DI FISSAGGIO

Materiale	Polipropilene
Dimensioni (diametro)	50 mm

Rev. 00 (11-15)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it