BITUTHENE® 8000

Membrana autoadesiva in composto superaderente, accoppiato a film in HDPE/PET incrociato.

Descrizione

Bituthene 8000 è una membrana per impermeabilizzazione preformata, autoadesiva, applicabile a freddo senza l'utilizzo di fiamma, con composto super-aderente in bitume e gomma SBS, accoppiato ad un film in polietilene incrociato ad alta densità (HDPE) e PET.

Applicazioni principali

- Strutture interrate orizzontali e verticali in presenza di acqua di percolamento e di falda in pressione.
- Protezione dal gas radon, metano e CO_2.

Le soluzioni applicative sono più ampiamente descritte nelle schede Soluzioni Applicative Bituthene e Preprufe.

Vantaggi applicativi

I vantaggi tecnici che la membrana Bituthene offre, sono legati sia alla sua completa adesione al supporto che alla sua formulazione, che consente di affrontare le impermeabilizzazioni più impegnative:

- Applicazione a freddo, senza fiamma per una assoluta sicurezza.
- Veloce e semplice messa in opera.
- Flessibile e conformabile al supporto per assorbirne le deformazioni.
- Spessore contenuto per una grande facilità nei dettagli.
- Ampio range di temperature di applicazione: da -5 °C a 55 °C (versione "8000S").
- Applicabile anche a superfici umide con Bituthene Primer S2.
- Precisione delle sormonte grazie alle linee impresse sul film.

Messa in opera

Supporti

La membrana può essere applicata a tutti i supporti cementizi, generalmente in calcestruzzo. Il prodotto può essere applicato anche a supporti metallici. La superficie dovrà essere pulita, priva di materiali incoerenti, grasso, tracce di olii disarmanti. Vespai, buchi, difetti di giunti di costruzione, protuberanze e avvallamenti superiori a 3 mm dovranno essere regolarizzati per mezzo di malta cementizia tipo Betec Serie 300. In particolare, è necessario chiudere eventuali pali di tiranti di casseformi con Swellseal Plug (chiusure idroespansive) e rasare con malta tipo Betec Serie 300. In caso di basse temperature si suggerisce di riscaldare il supporto per mezzo di erogatori di aria calda tipo "Leister", per favorire l'adesione iniziale della membrana.

Protezione

Bituthene 8000 deve essere protetto dalle sollecitazioni meccaniche causate dal reinterro e dal suo successivo costipamento, utilizzando pannelli Protection 03 (vedi Scheda Tecnica) o, in alternativa, Hydroduct 08 evitando che questo
solleciti la membrana. Interrare con materiale sciolto omogeneo a strati di min. 50 cm e compattare omogeneamente.

Dettagli

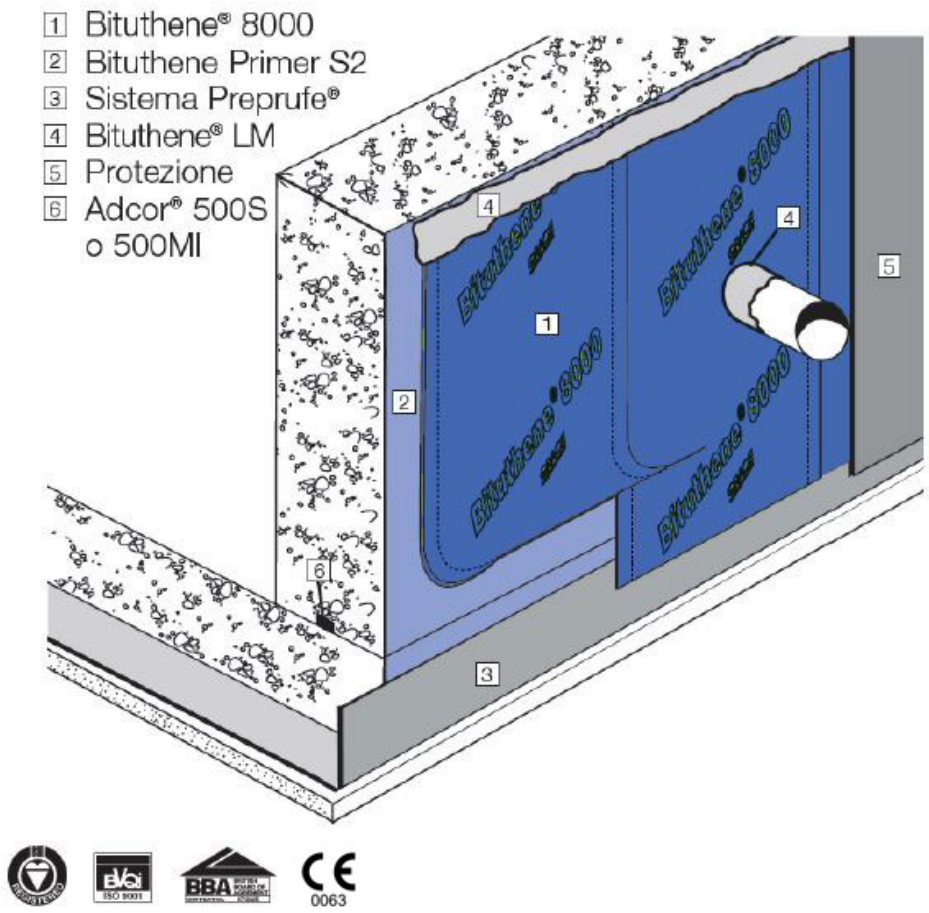
In corrispondenza di dettagli in angoli, interni ed esterni, spigoli e cambi di direzione, applicare strisce di rinforzo realizzate con pezzi pretagliati della stessa membrana. Si suggerisce un'altezza minima di 300 mm. In presenza di pali o di tubature o condotti tecnici passanti, sigillare gli stessi, realizzando opportuni collari per mezzo di Bituthene LM, membrana liquida bicomponente (vedi scheda tecnica). Realizzare la guscia all'incastro tra muro verticale e platea orizzontale con Bituthene Mastic o Bituthene LM.

Temperature d'applicazione

Disponibile in due versioni: Bituthene 8000 (-5 °/25 °C); Bituthene 8000S (+10 °/55 °C).

Specifica Tecnica Sintetica

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante con spessore di 1,5 mm tipo Bituthene 8000, autoadesiva a freddo con composto superaderente in gomma e bitume accoppiato a film in HDPE incrociato, previa primerizzazione con Bituthene Primer S2. Il sistema necessita di protezione meccanica prima del reinterro. L'applicazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni Servizio di Assistenza Tecnica.



Altre caratteristiche

Adesione al calcestruzzo a 23 °C	1,8 N/mm	ASTM D1000
Resistenza alla pressione idrostatica	> 70 m di colonna d'acqua	ASTM D5385
Permeabilità al gas metano	89,52 ml/m^2· 24 h·atm	Versaperm Ltd test
Coefficiente di diffusione del gas radon	6,8 x 10^{-13} m^2/s	CTU University of Prague

Fornitura

Bituthene 8000	Rotoli da 1 m x 20 m (20 m^2) - Peso: 36 kg
	Stoccare in verticale in ambiente asciutto al di sotto di +35 °C
Prodotti complementari	
Bituthene Primer S2	Taniche da 5 e 25 l - Resa 8-10 m2 per l (in base al supporto)
Bituthene LM	Latte da 5,7 l
Protection Boards	Pannelli da 2 o 3 mm x 1 m x 2 m (±6%)
Adcor 500S	Confezioni da 6 rotoli da 5 m
Adcor 550MI	Kit da 40 m
Bitustik 4000	Rotoli da 150 mm x 12 m
Hydroduct 08	Rotoli da 2m x 20 m

Valori dichiarati secondo la normativa EN 13967

PROPRIETÀ	VALORI	METODO DI PROVA
Difetti visibili	No	EN 1848-2
Lunghezza (m)	20,15 ± 0,15	EN 1848-2
Larghezza rotolo (m)	1 ± 0,005	EN 1848-2
Rettilineità	Supera	EN 1848-2
Spessore (mm)	1,52 ± 0,08	EN 1849-2
Massa (g/m^2)	1490 ± 90	EN 1849-2
Tenuta all'acqua	Supera	EN 1928
Resistenza all'urto (Metodo A) (mm)	150 - Supera	EN 12691
Resistenza all'urto (Metodo B) (mm)	1500 - Supera	EN 12691
Tenuta all'acqua dopo invecchiamento	Supera	EN 1296 - EN 1928
Tenuta all'acqua in presenza di agenti chimici	Supera	EN 1847 - EN 1928
Esposizione al bitume	Supera	EN 1548
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale (N)	110	EN 12310-1
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale (N)	100	EN 12310-1
Resistenza a trazione giunzioni (N/50mm)	190	EN 12317-2
Trasmissione del vapore d'acqua (μ= sD/d)	103.000 - 110.000	EN 1931 Metodo B
Resistenza al carico statico	Supera	EN 12730
Carico a rottura longitudinale (N/6 mm)	25	EN 12311-2 Metodo B
Carico a rottura trasversale (N/6 mm)	25	EN 12311-2 Metodo B
Allungamento a rottura longitudinale (%)	20	EN 12311-2 Metodo B

PROPRIETÀ	VALORI	METODO DI PROVA
Allungamento a rottura trasversale (%)	20	EN 12311-2 Metodo B
Resistenza alla deformazione al carico	NPD	EN 13967 Allegato B
Reazione al fuoco (classe)	E	EN 13501-1

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

BITUTHENE 8000 sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA
GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL.di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2026-04-13