

gfb/rg

01.05 RV3

Applicazione verticale, muro di fondazione in scavo aperto Bituthene® 8000, membrana di impermeabilizzazione

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante con spessore di 1,5 mm tipo Grace Bituthene® 8000, autoadesiva a freddo con composto superaderente in gomma e bitume accoppiato a film in HDPE incrociato, previa stesura di apposito Grace Primer B2. Il sistema necessita di protezione meccanica prima del reinterro.

Preparazione del piano di posa

La superficie di posa dovrà essere regolare, priva di vuoti e senza sporgenze acuminate. In assenza di ciò si procederà alla regolarizzazione del suddetto piano per mezzo di malta cementizia.

Messa in opera in verticale

Grace Bituthene® 8000 verrà posato a freddo per adesione sulla superficie primerizzata, quando la stessa risulterà asciutta. Si inizierà partendo dall'alto utilizzando pezzi pretagliati a misura. Si consiglia di fissare alla struttura la parte terminale superiore della membrana con opportuna listellatura chiodata. Si procederà l'applicazione verso in basso fino a collegarsi, per almeno 100 mm, con Preprufe® 300R precedentemente risvoltato in verticale lungo tutto il perimetro della platea di fondazione.

Sistema di protezione o drenaggio

Dopo aver applicato la membrana, la stessa dovrà essere protetta dagli eventuali danneggiamenti meccanici che possono essere causati dalla normale attività di cantiere o per effetto del reinterro. Sono disponibili gli appositi sistemi di protezione e/o drenaggio Grace Protection Board. Gli stessi verranno applicati per mezzo di strisce bi-adesive di Grace Bitustik™.

Caratteristiche Tecniche

Proprietà	Valori Caratteristici	Metodo di Prova
Resistenza a trazione	Long. 48.4 N/mm ² Trasv. 45.4 N/mm ²	ASTM D 638
Piegabilità a freddo	-25°C	UEAtc MOAT 27
Allungamento del film in HDPE	Long. 100 % Trasv. 70 %	ASTM D 638
Adesione al calcestruzzo con Primer	1.9 N/mm	ASTM D 1000
Adesione su se stesso	2.00N/mm	ASTM D 1000
Resistenza al Punzonamento	280 N	ASTM E 154
Resistenza alla Pressione Idrostatica	70 mt dopo 35 gg 1.02 %	ASTM D 5385
Permeabilità al vapore d'acqua	0.06 g/m ² 24 hr	ASTM E 96



N°	Voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo € parziale	Importo € totale
----	------	-----------------	----------	-----------------	--------------------	------------------

Fornitura dei materiali

1	Bituthene® 8000	mq	1			
2	Sormonte & Sfridi	%	10			
3	Primer B2	Lt	q.b.		*	
4	Protec™08/Servidrain™	mq	1			
5	Sormonte & Sfridi	%	3			

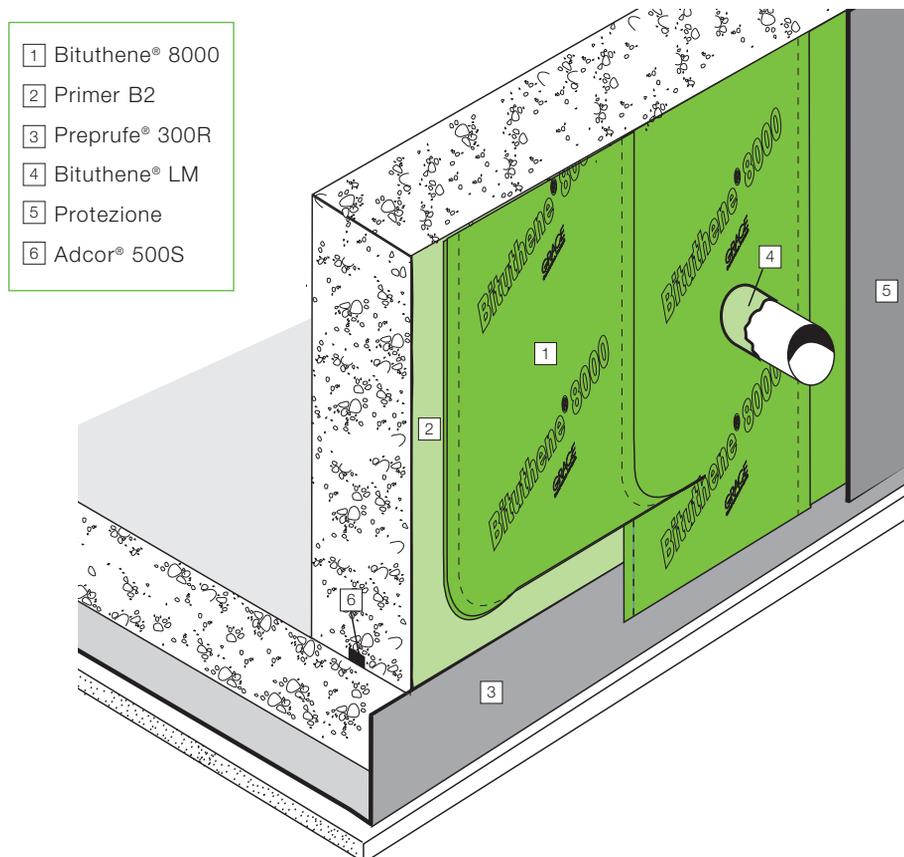
Mano d'opera

6	Bituthene® 8000 (2uomini=mq/ora 40)	Ore	0.05			
7	Protezione o Drenaggio (2uomini=mq/ora 50)	Ore	0.04			
8	Dettagli e accessori	Ore	0.02			

Spese generali ed utili d'impresa

9	Spese generali	%				
10	Utile di impresa	%				

* Il consumo di Primer é proporzionale alla regolarità della superficie, alla porosità del calcestruzzo e al sistema di applicazione.



www.graceconstruction.com

Per informazioni tecniche: italy.waterproofing@grace.com

W. R. Grace Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI) - Tel. +39.02.93537.531/291 - Fax +39.02.93537.516

Bituthene, Preprufe, Procor, Adcor, Hydroduct e Servidek sono marchi registrati della W.R. Grace & Co.-Conn.

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono state basate su dati e conoscenze che riteniamo veri ed accurati e sono messi a disposizione dell'utente perchè li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito od 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 2005.

W.R. Grace Italiana S.p.A.

Stampato in Italia - 10-07

GRACE