PREPRUFE® 800PA

Membrana Preprufe autoadesiva post-getto per strutture di fondazione critiche in scavo aperto

Descrizione

La membrana Preprufe 800PA è una membrana impermeabilizzante autoadesiva, applicabile a freddo, composta da un robusto film in polietilene incrociato ad alta densità (HDPE), impermeabile ad acqua, vapore e gas radon, accoppiato a uno speciale adesivo sintetico non bituminoso ad alte prestazioni.

Applicazioni principali

Preprufe 800PA è utilizzato per applicazione su superfici di muri verticali realizzati in scavi aperti e in particolare in:

- Strutture interrate verticali, in falda e non
- Parcheggi pluripiano interrati
- Vasche e serbatoi
- Impianti chimici industriali
- Protezione dal gas radon e metano.

Vantaggi

- Membrana autoadesiva sintetica **non-bituminosa** dotata di compound ad alte prestazioni basata sul **sistema Preprufe**.
- **Superaderente** su calcestruzzo anche alle basse temperature.
- Maggiore **velocità di applicazione** grazie alla sua leggerezza e superadesione.
- Film in HDPE incrociato ad **altissima resistenza** allo strappo e al punzonamento.
- Facilità di individuazione dei danneggiamenti prima del reinterro grazie allo strato nero incluso nel film che ne evidenzia la presenza.
- Protezione dal **gas radon** e **dal gas metano**.
- Unicità del **sistema Preprufe**.

Messa in opera

Supporti

Preprufe 800PA può essere applicato su tutti i supporti cementizi, e su 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 GCP Betec Serie 300. In particolare, è necessario chiudere eventuali pali di tiranti di casseformi con Swellseal Plug (chiusure idroespansive) e rasare con malta tipo GCP Betec Serie 300.

Preparazione dei supporti

Tutte le superfici da impermeabilizzare dovranno essere preparate con una mano di Preprufe SC1, applicato a rullo o spazzolone circa 1 h prima della messa in opera della membrana. Preprufe SC1 è un primer monocomponente specificatamente formulato per l'applicazione di Preprufe 800PA. La resa è di circa 1 l per 8 – 10 m2 e dipende sia dal sistema di stesura che dalla rugosità del supporto. Applicare Preprufe SC1 solo per la parte che si intende impermeabilizzare durante la giornata lavorativa.

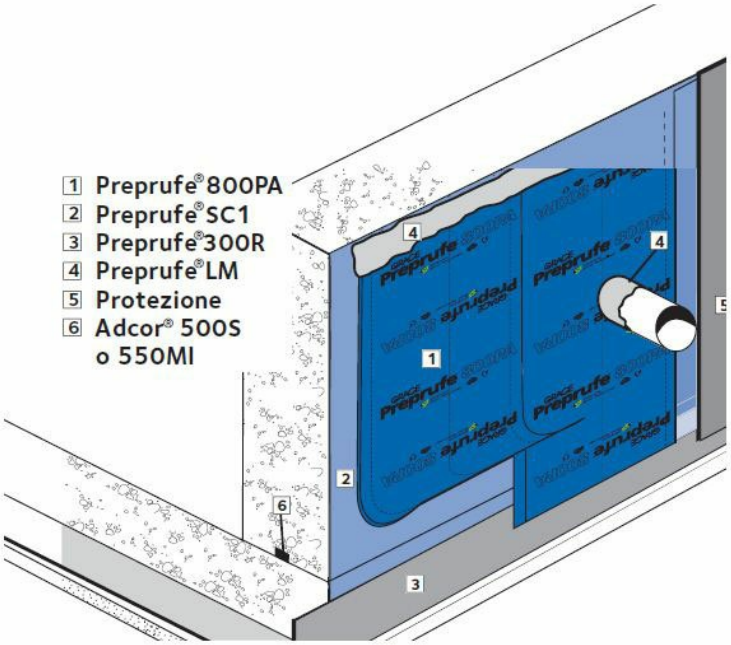
Applicazione verticale

Pretagliare la membrana a misura, in funzione dell'altezza del muro.

Rimuovere parzialmente il film di plastica protettivo dal pezzo pretagliato per circa 30 cm, allineare il telo e stendere dall'alto verso il basso rimuovendo totalmente il film protettivo. Fare aderire la membrana avendo cura di ripassare con attenzione lungo le sormonte, esercitando pressione eventualmente per mezzo di un rullo. Per evitare il deteriorarsi del lembo superiore è sempre consigliabile fissarlo meccanicamente con una listellatura e sigillare lo stesso con Preprufe LM. Per supporti diversi dal calcestruzzo, come legno e plastica, richiedere informazioni al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Dettagli

In corrispondenza di dettagli in angoli interni ed esterni, spigoli e cambi di direzione, applicare strisce di rinforzo realizzate conpezzi 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 con Preprufe LM, membrana liquida bicomponente (v. relativa scheda tecnica). Realizzare la guscia all'incastro tra muro verticale e platea orizzontale con Bituthene Mastic o Preprufe LM.



Riparazioni

Eventuali zone accidentalmente danneggiate risulteranno di colore grigio/nero per risaltare sulla superficie bianca di Preprufe 800PA e risultano quindi facilmente individuabili. Queste potranno essere riparate mediante sovrapposizione sull'area danneggiata di un pezzo della stessa membrana con uno sbordo minimo di 100 mm. Preprufe 800PA non deve rimanere esposto per più di 30 giorni.

Protezione

Preprufe 800PA deve essere protetto dalle sollecitazioni meccaniche causate dal reinterro e dal suo successivo costipamento, utilizzando pannelli GCP Protection 03 (vedi Scheda Tecnica) o, in alternativa, Hydroduct 08 evitando che questo solleciti la membrana (applicarlo con i rilievi troncoconici verso l'esterno). Interrare con materiale sciolto omogeneo a strati di min. 50 cm e compattare omogeneamente.

Temperature d'applicazione

Disponibile in due versioni: Preprufe 800PA (5 °C/40 °C); Preprufe 800PA LT (-5 °C/20 °C).

Salute e Sicurezza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti richiedere le relative Schede Dati di Sicurezza (SDS) a W.R. GCP Italiana S.p.A.

Specifica Tecnica Sintetica

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante con spessore di 0,8 mm tipo GCP Preprufe 800PA, autoadesiva a freddo con composto sintetico superaderente non bituminoso accoppiato a film in HDPE incrociato, previa primerizzazione con GCP Preprufe SC1. Il sistema necessita di protezione meccanica prima del reinterro. L'applicazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni di W.R. GCP Italiana S.p.A.

VALORI DICHIARATI SECONDO LA NORMATIVA EN 13967

Proprietà	Valori	Metodo di prova
Difetti visibili	No	EN 1850-2
Lunghezza (m)	35	EN 1848-2
Larghezza rotolo (m)	1,2	EN 1848-2
Rettilineità	Supera	EN 1848-2
Spessore (mm)	0,8	EN 1849-2
Massa (g/m^2)	735	EN 1849-2
Tenuta all'acqua	Supera	EN 1928
Resistenza all'urto (Met. A)	150 mm - Supera	EN 12691
Resistenza all'urto (Met. B)	2000 mm - Supera	EN 12691
Tenuta all'acqua dopo invecchiamento	Supera	EN 12961 - EN 1928

Tenuta all'acqua in presenza di ag. chimici	Supera	EN 1847 - EN 1928
Esposizione al bitume	Supera	EN 1548
Resistenza allo strappo da chiodo logitudinale (N)	155	EN 12310-1
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale (N) .	180	EN 12310-1
Resistenza a trazione delle giunzioni (N/50mm)	300	EN 12317-2
Trasmissione del vapore d'acqua (μ= sD/d)	465.000-485.000	EN 1931 Metodo B
Resistenza al carico statico	Supera	EN 12730
Carico a rottura longitudinale (N/6mm)	50	EN 12311-2 Metodo B
Carico a rottura trasversale (N/6mm)	55	EN 12311-2 Metodo B
Allungamento a rottura longitudinale (%)	130	EN 12311-2 Metodo B
Allungamento a rottura trasversale (%)	100	EN 12311-2 Metodo B
Resistenza alla deformazione al carico	NPD	EN 13967 Annesso B
Reazione al fuoco (classe)	E	EN 13501-1

ALTRE CARATTERISTICHE		
Adesione al calcestruzzo a 23 °C	3,2	ASTM D803 mod
Resistenza alla pressione idrostatica	>70 m di colonna d'acqua	ASTM D5385
Permeabilità al gas metano	74,2 ml/m^2· 24 h·atm	Versaperm Ltd test
Coefficiente di diffusione del gas radon	7,7 x 10^{-12} m^2/s CTU	University of Prague

FORNITURA	
Preprufe 800PA	Rotoli da 1,2 m x 35 m (42 m2) - Peso: 36 kg Stoccare in verticale in ambiente asciutto al di sotto di 35 °C
Preprufe SC1	Taniche da 5 e 20 l - Resa 8-10 m2 per litro
Prodotti complementari	
Preprufe LM	Latte da 5,54 l
Bituthene Protection Boards	Pannelli da 3 mm x 1 m x 2 m (±6%)
GCP Protection Roll	Rotoli da 2 mm x 1 m x 20 m
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 h 1,5-2,0-2,5 m x 20 m

CE
0063

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.

PREPRUFE® 800PA 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: 2022-11-24
gcpat.it/solutions/products/preprufe-pre-applied-waterproofing-solutions/preprufe-800pa