SILCOR® 900HA

Membrana liquida a presa rapida, per applicazione manuale su coperture, terrazzi, tetti e camminamenti

Descrizione

SILCOR®900HA è un impermeabilizzante liquido bicomponente, applicabile a mano senza giunti o sormonte, che crea una protezione altamente resistente, flessibile e in completa aderenza al supporto. Al contrario delle membrane liquide convenzionali, Silcor 900HA è estremamente durevole e resistente all'usura e agli agenti chimici.

Applicazioni principali

Impermeabilizzazione nuova o di ripristino di:

- Coperture di piazzali
- Coperture di solai
- Balconi e terrazze
- Coperture a verde/piantumate
- Camminamenti e ponti pedonali
- Aree ad alta pedonabilità
- Coperture in calcestruzzo.

Componenti del sistema

- Silcor 900HA – Membrana liquida bicomponente, applicabile a mano senza giunti o sormonte per superfici orizzontali e risvolti fino a 300 mm.
- Silcor P10 Epoxy Primer – Primer epossidico bicomponente.
- Silcor P20 PU Primer – Primer poliuretanico bicomponente.
- Sabbia di quarzo essiccata – Sabbia fine di quarzi di silicio per uso con i primer. Contattare GCP per specifiche.
- Hydroduct (copertura a verde) – Foglio geocomposito per drenaggio/irrigazione.
- Hydroduct Root Barrier (copertura a verde) – Barriera di protezione anti-radice.

Vantaggi

- Né giunti né sormonte - impermeabilizzazione in adesione continua con facile esecuzione dei dettagli.
- Presa rapida - velocità di posa per ottimizzare l'avanzamento dei lavori.
- Aderenza completa - elimina la migrazione dell'acqua per prevenire infiltrazioni tra membrana e supporto.
- Non-infiammabile - esente da solventi.
- Zero VOC - 100% contenuto solido.
- Elastomerica - asseconda i movimenti e le fessurazioni dovute al ritiro del calcestruzzo.
- Prestazioni superiori - elevata resistenza ad allungamento, forte e resistente allo strappo.
- Auto-proteggente - eccellente resistenza all'usura e all'abrasione.
- Resistenza chimica - eccellente protezione da combustibili e agenti chimici.

Progettazione

Il sistema Silcor 900HA è indicato per l'uso con superfici in calcestruzzo, bituminose e acciaio. In ogni caso le coperture vanno progettate secondo gli standard pertinenti.

Preparazione delle superfici

Le superfici in acciaio e calcestruzzo devono essere preparate adeguatamente per la stesura del primer necessario a garantire una corretta adesione. Si raccomanda una preparazione meccanica. Contattare GCP per ulteriori dettagli sulle linee guida per la preparazione delle superfici (es. pallinatura) e sulla scelta del primer.

Messa in opera

Silcor 900HA può essere applicato solo da posatori esperti e preparati. Contattare GCP per maggiori informazioni.

- Silcor 900HA deve essere applicato con buone condizioni atmosferiche e solo su superfici correttamente preparate, primerizzate e spolverate con sabbia di quarzo essiccata. Una volta asciugato il primer, rimuovere la sabbia in eccesso.
- La temperatura ambientale di applicazione deve essere compresa tra + 5 °C e 30 °C. La temperatura al suolo deve essere superiore al punto di rugiada di almeno 3 °C.
- L'umidità relativa deve essere inferiore all'85%.
- Applicare con uno spessore di 2 mm mediante ragla dentata. Per la posa è necessario richiedere il manuale applicativo.

Limitazioni

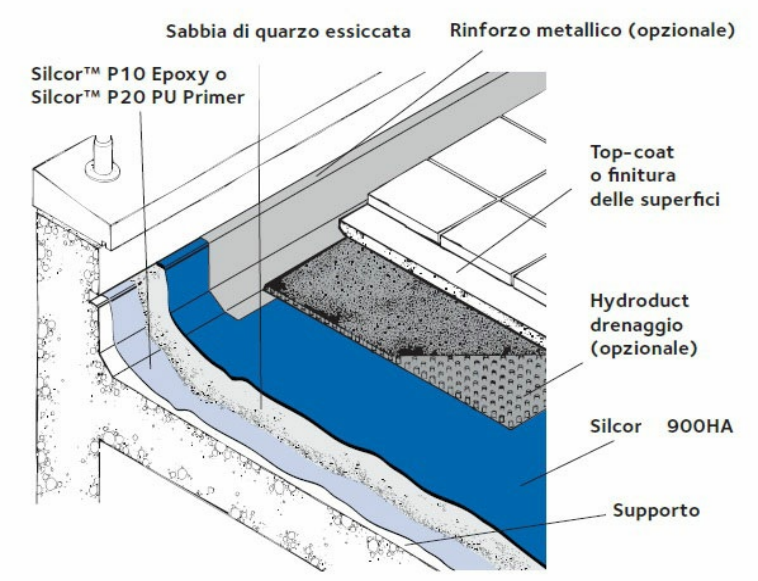
- Silcor 900HA non deve essere lasciato esposto permanentemente se non protetto da uno strato di vernice anti-UV o di rivestimento protettivo.
- Silcor 900HA prima di essere applicato deve essere conservato tra i 5 °C e i 25 °C.

Resistenza chimica

Silcor 900HA offre protezione da un'ampia gamma di sostanze chimiche. Contattare GCP per maggiori dettagli.

Salute e Sicurezza

Per Silcor 900HA, Silcor P10 Epoxy Primer e Silcor P20 PU Primer leggere le Schede Tecniche e Dati di Sicurezza (SDS) prima dell'uso. Gli utilizzatori devono essere al corrente di tutte le voci di rischio e sicurezza. Richiedere le Schede Dati di Sicurezza a GCP.



I dettagli mostrati hanno il solo scopo di raffigurare una situazione tipica e non costituiscono dettagli costruttivi. Per assistenza nella realizzazione di dettagli costruttivi o altro supporto tecnico, si prega di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

DATI CARATTERISTICI E PRESTAZIONI: SILCOR 900 HA

Proprietà	Valori	Metodo di prova
Crack bridging: resistenza alla pressione idrostatica su fessura imposta da 3,2 mm	> 70 m	ASTM D5385
Resistenza a trazione	10 MPa	ASTM D412
Allungamento	450 %	ASTM D412
Resistenza al taglio	> 40 kN/m	ASTM D624
Adesione al calcestruzzo1	Rottura del supporto	ASTM D4541
Adesione all'acciaio1	Rottura del supporto	ASTM D4541
Adesione all'acciaio1	> 4,0 MPa	ASTM D4541
Durezza Shore	75A, 35D	ASTM D2240

Note: 1. Testato su calcestruzzo o acciaio preparato, primerizzato e coperto di sabbia

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

Proprietà	Valori	Metodo di prova
Viscosità - Resina[1]	500 mPa.s	Viscosimetro Brookfield
Viscosità - Iso[1]	8. 000 mPa.s	Viscosimetro Brookfield
Contenuto solido	100 %	ASTM D1644

Peso specifico Resina[1]	1,2 g/cm^3	Interno
Peso specifico Iso1	1,2 g/cm^3	Interno
Resa (spessore 2 mm)	2,4 kg/m^2	Interno
Tempo di lavorazione2	fino a 15 min.	Interno
Tempo di indurimento superficiale2	30 min.	Interno

Note:

1. Misurato a 25 °C
2. A temperatura di 23 °C

Tutti i valori dichiarati mostrati in questa scheda tecnica sono basati su risultati di test ottenuti in condizioni di laboratorio e con campioni di prodotto prelevati direttamente dal nostro magazzino negli imballi originali senza alcuna alterazione o modifica delle parti componenti.

FORNITURA	
Unità di vendita	
SILCOR™ 900HA (Resina)	0,96 kg
SILCOR™ 900HA (Iso)	9,04 kg
Prodotti complementari	
Silcor P10 Epoxy Primer (componente A)	6,89 kg
Silcor P10 Epoxy Primer (componente B)	3,11 kg
Silcor P20 PU Primer (Resina)	7,04 kg
Silcor P20 PU Primer (Iso)	2,96 kg

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.

SILCOR® 900HA 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/silcor-liquid-waterproofing/silcor-900ha