gcp applied technologies

Silcor® 900MP

Membrana liquida spray, a presa rapida, per coperture, terrazzi, tetti e camminamenti

Descrizione

Silcor 900MP è un impermeabilizzante liquido ad elevate prestazioni, bicomponente, applicabile a spray senza giunti o sormonte, che in tempi rapidi crea una protezione elastomerica altamente resistente, flessibile e in completa aderenza al supporto. Al contrario delle membrane liquide convenzionali, Silcor 900MP è estremamente durevole e resistente all'usura e agli agenti chimici e normalmente non richiede protezioni aggiuntive dei danneggiamenti di tipo meccanico.

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 900MP – Membrana liquida bicomponente, ad elevate prestazioni applicabile a spray senza giunti o sormonte.

Silcor Primer EPF – Primer epossidico bicomponente.

Silcor Primer MT – Primer epossi-fosfato 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 applicativi

- **Né giunti né sormonte** - impermeabilizzazione in adesione continua con facile esecuzione dei dettagli
- **Presa rapida** - velocità di posa per ottimizzare l'avanzamento dei lavori e superfici verticali
- **Produttività** - applicabile a spray per massimizzare la resa giornaliera
- **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

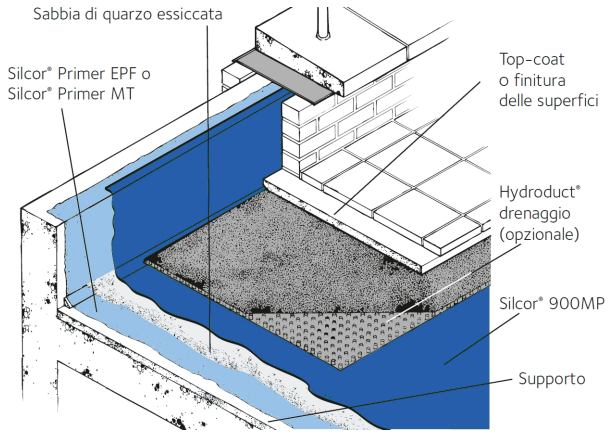
Il sistema Silcor 900MP è indicato per l'uso con superfici in calcestruzzo e acciaio. In ogni caso le coperture vanno progettate secondo gli standard pertinenti.

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.



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 Tecnico GCP.

Messa in opera

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

Silcor 900MP 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 + 0 °C e 50 °C. La temperatura al suolo deve essere superiore al punto di rugiada di almeno 3 °C.

L'umidità relativa deve essere inferiore all'90%.

Avvertenze

Silcor 900MP prima di essere spruzzato deve essere conservato tra i 5 °C e i 25 °C.

Resistenza Chimica

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

Salute e Sicurezza

Per Silcor 900MP, Silcor Primer EPF e Silcor Primer MT leggere le Schede Tecniche e di Sicurezza prima dell'uso.

Gli utilizzatori devono essere al corrente di tutte le voci di rischio e sicurezza.

Richiedere le Schede di Sicurezza a GCP.

Dati Caratteristici e Prestazioni		
Proprietà	**Valori**	**Metodo di prova**
Resistenza a trazione	18 MPa	ISO 527
Allungamento	300 %	ISO 527
Resistenza al taglio	> 64 N/mm	ISO 34-1 Metodo B
Adesione al calcestruzzo[1]	Rottura del supporto	ISO 4624
Permeabilità al vapore acqueo	9,9 g/m²/giorno	ISO 15106, Parte 3
Permeabilità al gas metano	30,6 ml/m²/giorno	ISO 15105, Parte 1
Durezza Shore	91A, 41D	ASTM 2240
Indice d'usura Taber[2]	255 mg	ASTM D4060
Proprietà dei Componenti		
Proprietà	**Valori**	**Metodo di prova**
Viscosità - Resina[3]	400-600 cps	Viscosimetro Brookfield
Viscosità - Iso[3]	800-1200 cps	Viscosimetro Brookfield
Contenuto solido	100%	ASTM D1644
Peso specifico Resina[3]	1,03 g/cm³	Interno
Peso specifico Iso[3]	1,11 g/cm³	Interno
Resa (spessore 2 mm)	2,2 kg/m²	Interno
Tempo di indurimento superficiale (calpestabilità)	2 min	Interno
Fornitura		
Unità di Vendita		
Silcor® 900MP (Resina)	205 kg	
Silcor® 900MP (Iso)	225 kg	
Prodotti Complementari		
Silcor® Primer EPF (componente A)	3,2 kg	
Silcor® Primer EPF (componente B)	1,8 kg	
Silcor® Primer MT (Resina)	6,2 kg	
Silcor® Primer MT (Iso)	0,9 kg	

NOTE:
1. Testato su calcestruzzo o acciaio preparato, primerizzato e coperto di sabbia
2. 18H/1000 cicli/1000 g
3. Misurato a 25ºC

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.

gcpat.com | Tel. +39.02.93537.531/291 | Fax +39.02.93537.516

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 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 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

GCP0082_Silcor 900MP_IT_1117 al

gcp applied technologies