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

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

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.

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.

Avvertenze

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

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/m^2/giorno	ISO 15106, Parte 3
Permeabilità al gas metano	30,6 ml/m^2/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/cm^3	Interno
Peso specifico Iso[3]	1,11 g/cm^3	Interno
Resa (spessore 2 mm)	2,2 kg/m^2	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.

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., 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-900mp