

da/rg

07.10 RV1

Silcor™ 900S

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

Descrizione

Silcor™ 900S 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 900S 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
- Fondazioni sotto quota

Componenti del Sistema

- **Silcor 900S** – Membrana liquida bicomponente, ad elevate prestazioni applicabile a spray senza giunti o sormonte.
- **Silcor P10 Epoxy Primer** – Primer epossidico bicomponente.
- **Silcor P20 PU Primer** – Primer poliuretano bicomponente.

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 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-protettivo** - eccellente resistenza all'usura e all'abrasione.
- **Resistenza chimica** - eccellente protezione da combustibili e agenti chimici.

- **Sabbia di quarzo essiccata** – Sabbia fine di quarzi di silicio per uso con i Primer. Contattare Grace 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 900S 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.

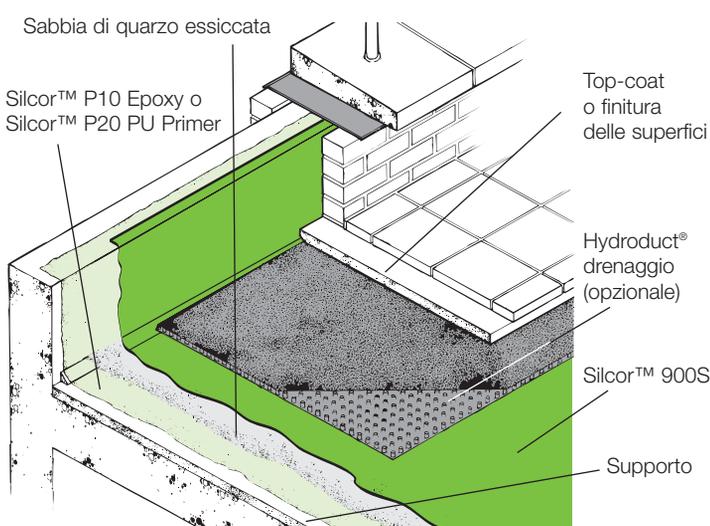
Si raccomanda una preparazione meccanica.

Contattare Grace per ulteriori dettagli sulle linee guida per la preparazione delle superfici (es. pallinatura) e sulla scelta del primer.

Messa in opera

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

- Silcor 900S deve essere applicato con buone condizioni atmosferiche e solo su superfici correttamente preparate, primerizzate e spolverate con sabbia di quarzo essiccata.



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 Grace.



- 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'85%.

Limitazioni

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

Resistenza chimica

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

Salute e Sicurezza

Per Silcor 900S, Silcor P10 Epoxy Primer e Silcor P20 PU Primer 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 Grace Construction Products.

Dati caratteristici e prestazioni: Silcor 900S

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	18 MPa	ASTM D412
Allungamento	350 %	ASTM D412
Resistenza al taglio	> 70 kN/m	ASTM D624
Adesione al calcestruzzo ¹	Rottura del supporto	ASTM D4541
Adesione all'acciaio ¹	> 4.0 MPa	ASTM D4541
Durezza Shore	96A, 48D	ASTM D2240
Indice d'usura Taber	< 50	ASTM D4060

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	200 mPa.s	Viscosimetro Brookfield
Contenuto solido	100 %	ASTM D1644
Peso specifico Resina ¹	1.0 g/cm ³	Interno
Peso specifico Iso ¹	1.1 g/cm ³	Interno
Resa (spessore 2 mm)	2.2 kg/m ²	Interno
Gel Time ²	3-5 sec	Interno
Tempo di indurimento superficiale ²	7-10 sec	Interno

Note:

1. Misurato a 25°C

2. A seconda della temperatura

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™ 900S (Resina)	225 kg
Silcor™ 900S (Iso)	225 kg
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

www.graceconstruction.com

Per informazioni tecniche: waterproofing.gcp-italy@grace.com

W. R. Grace Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI) - Tel. +39.02.93537.291 - Fax +39.02.93537.516

Bituthene, Preprufe, Adcor, Betec, Hydroduct e Servidek sono marchi registrati della W.R. Grace & Co.-Conn. Silcor è marchio della W.R. Grace & Co.-Conn.

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. Fare sempre riferimento alle schede tecniche in corso di validità scaricabili dal nostro sito www.graceconstruction.com. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto.

Copyright 2010.

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

Stampato in Italia - 02-11

GRACE