

gfb/rg

01.05 RV3

Solarshield®

Membrana autoadesiva con lamina di alluminio gofrato riflettente

Descrizione

Il Solarshield è una membrana d'impermeabilizzazione preformata, autoadesiva applicabile a freddo senza l'utilizzo di fiamma, con composto aderente in SBS e bitume, accoppiato ad un film di alluminio gofrato riflettente, per applicazioni esposte ai raggi UV.

Il prodotto è applicabile a superfici di calcestruzzo orizzontali o verticali.

Applicazioni principali

- Finiture esposte di coperture
- Dettagli d'impermeabilizzazioni di coperture esposte non praticabili o pedonabili
- Scossaline di parapetti

Per applicazioni particolari richiedere al Servizio Tecnico. Le soluzioni applicative di Solarshield sono più ampiamente descritte nelle varie Schede Applicative.

Messa in opera

Supporti

La membrana può essere applicata a supporti in calcestruzzo e metallo. La superficie dovrà essere pulita, priva di materiali incoerenti, grasso, tracce di olii disarmanti o protuberanze e/o avvallamenti non superiori ai 3 mm. In assenza di ciò si dovrà provvedere alla loro regolarizzazione, per mezzo di malta cementizia. Si rimanda alle schede tecniche della linea Betec®.

Primer

Tutte le superfici da impermeabilizzare dovranno essere primerizzate con una mano di Primer B2, applicato a rullo o spazzolone.

Primer B2 è un primer monocomponente specificatamente

formulato per l'applicazione di Solarshield, da applicare circa 1 ora prima della messa in opera della membrana ed ha una resa di 10-12m². Per litro di prodotto, in funzione del metodo di applicazione e della irregolarità della superficie trattata. Applicare il Primer B2 solo per la parte che si intende impermeabilizzare durante la giornata lavorativa.

Applicazione Orizzontale

Allineare il rotolo secondo necessità, rimuovere parzialmente la carta siliconata dall'inizio del rotolo per circa 20 - 30 cm, ed applicare su supporto preventivamente trattato con Primer B2.

Srotolare la membrana rimuovendo la carta siliconata. Fare aderire uniformemente la membrana avendo cura di ripassare con attenzione lungo le sormonte con un rullo.

Applicazione verticale

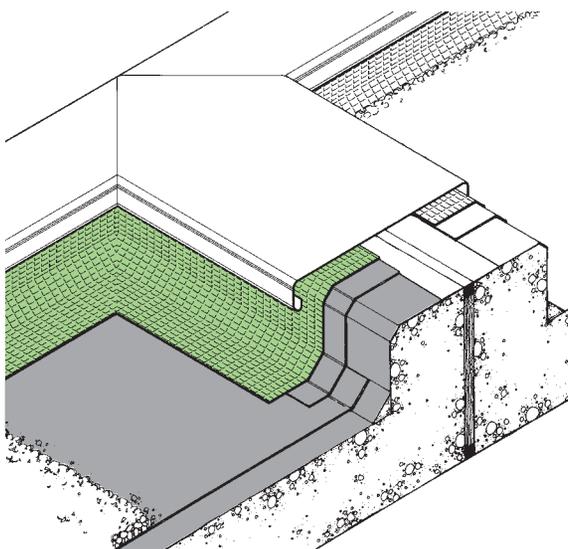
Si consiglia di pretagliare a misura il Solarshield in funzione dell'altezza del muro.

Rimuovere parzialmente la carta siliconata per circa 20 - 30 cm, allineare il telo ed applicare su supporto pretattato con primer B2 partendo dall'alto. Stendere dall'alto verso il basso rimuovendo totalmente la carta siliconata. Fare aderire uniformemente la membrana avendo cura di ripassare con attenzione lungo le sormonte con un rullo. Si consiglia di fissare il lembo superiore per mezzo di una listellatura chiodata al muro stesso. Tale listellatura andrà rimossa una volta eseguito il reinterro, prima dell'eventuale posizionamento della scossalina. Per altre tipologie di supporto come legno e plastica, richiedere informazioni al Servizio Tecnico.

Vantaggi applicativi

I vantaggi tecnici che la membrana Solarshield offre sono legati sia alla sua completa adesione al supporto, sia alla sua formulazione, che consente di affrontare le impermeabilizzazioni più impegnative:

- Film in alluminio gofrato riflettente.
- Inattaccabile dagli agenti atmosferici (alluminio ad elevata purezza).
- Spessore contenuto per una grande facilità nei dettagli.
- Applicazione a freddo, senza fiamma per una assoluta sicurezza.
- Veloce e semplice messa in opera.
- Flessibile e conformabile al supporto per assorbirne le deformazioni.
- Applicabile anche a superfici umide, con il Primer B2.

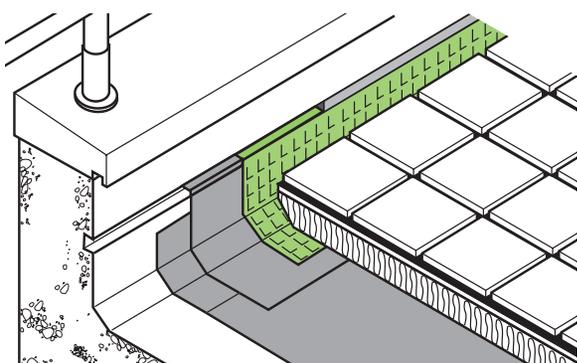


Dettagli

In corrispondenza di dettagli in angoli, interni ed esterni, spigoli e cambi di direzione, applicare apposite strisce di rinforzo, realizzate con pezzi 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 Bituthene® LM, membrana liquida bicomponente, o Servijoint® One DW (vedi relative schede tecniche). Realizzare una guscia tra murature verticali e orizzontali con Bituthene® Mastic o Bituthene® LM.

Riparazioni

Eventuali zone accidentalmente danneggiate possono essere riparate mediante sovrapposizione di una "pezza" di Solarshield tagliata a misura e fissata per semplice sovrapposizione e pressione sull'area danneggiata con uno sbordo minimo di 100 mm.



Attrezzatura

Coltello Stanley, spazzolone o rullo per l'applicazione del Primer B2, rullo per la stesura della membrana.

Temperature d'applicazione

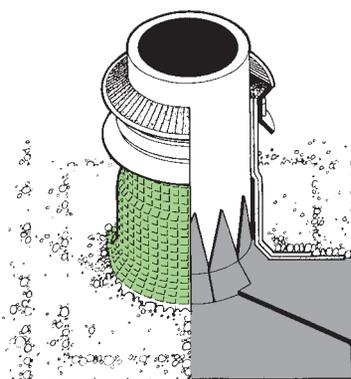
Solarshield® è applicabile con temperature comprese tra: da +5°C a +35°C.

Salute e sicurezza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti richiedere le relative schede di sicurezza al produttore W.R. Grace Italiana S.p.A.

Specifica Tecnica Sintetica

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante con spessore di 1,5 mm tipo Grace Solarshield, autoadesiva a freddo con composto aderente in gomma e bitume accoppiato a film in alluminio goffrato con purezza minima del 99%, previa primerizzazione con Grace Primer B2. L'applicazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni del produttore W.R. Grace Italiana S.p.A.



Dati caratteristici e prestazioni: Solarshield

Proprietà	Valori	Metodo di prova
Resistenza alla trazione	80 N/mm ²	ASTM D1000-88 Sec. 22
Spessore lamina d'alluminio	0,100 mm	
Purezza lamina d'alluminio	> 99%	BS 1470

Fornitura

Lunghezza rotolo	10 metri
Larghezza rotolo	1 metro
Spessore	1,5 mm (costanti)
Peso rotolo	22 kg
Sovrapposizione minima	75 mm
Prodotti complementari	
Primer B2	Taniche da 5 e 25 litri
Bituthene Mastic	Latte da 4,5 litri
Bituthene LM	Latte da 5,7 litri
Servijoint One DW	Cartucce da 310 ml

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

Solarshield, Bituthene, Preprufe, Adcor, Betec, Hydroduct, Servidek e Servijoint sono marchi registrati 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 2005.

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

Stampato in Italia - 02-11

GRACE