POLYSIR
Polyurethane Waterproofing Systems

scheda tecnica	POLY-013
	revisione 11/2018

SIRESEAL • 600 2k

MEMBRANA POLIURETANICA BITUME EXTENDEND
BICOMPONENTE PER FONDAMENTA E MURI DI SOSTEGNO
base solvente

Descrizione

Membrana impermeabilizzante poliuretanica bitume extended,permanentemente liquida elastica,bicomponente , utilizzata per protezione ed impermeabilizzazione duratura di fondamenta e muri di sostegno. SIRESEAL 600 é a base di resine poliuretaniche idrofobe elastomeriche pure,e si estende con bitume vergine chimicamente polimerizzato, che si traducono in eccellenti proprietà di resistenza, termiche ,meccaniche e chimiche.

Campi di applicazione

- Impermeabilizzazione di fondazioni
- Impermeabilizzazione di Muri di sostegno
- Sottotegola impermeabilizzante in bagni, terrazzi, tetti,ecc
- Impermeabilizzazione dei tetti con isolamento invertito.
- Impermeabilizzazione di asfalto e bitume-feltro membrane EPDM, ecc
- Utilizzato anche

consumo

1,1 -1,5 l/m^2 applicato in due o tre strati.
Questa copertura si basa su applicazione a rullo su una superficie liscia in condizioni ottimali. Fattori come porosità superficiale, la temperatura e il metodo di applicazione possono alterare il consumo

confezioni

Latta da Kg. 40 (20+20)

colore

nero

Performance

- Semplice applicazione.
- Quando viene applicata forma una membrana senza giunti.
- Resistente all'acqua e al gelo
- Rapido indurimento.
- Fornisce eccellenti proprietà di crack-bridging.
- Buona resistenza al vapore aqueo .
- Fornisce ottima resistenza termica, che non diventa mai morbido.
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un arco di temperatura di -30 ° C a + 90 ° C.
- La superficie impermeabilizzata può essere calpestata.
- Resistente ai detergenti, oli, acqua di mare e prodotti chimici domestici.
- Anche se la membrana viene danneggiato meccanicamente, essa può essere facilmente riparato localmente in pochi minuti.
- Non necessita l'uso di fiamme libere durante l'applicazione
- Facile rapporto di miscelazione 1: 1 in volume.

Dati Tecnici

Proprietà	Risultati	Metodo di test
Allungamento a rottura	> 2400 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistenza alla trazione	> 7 N/ mm^2	ASTM D 412 / DIN 52455
Modulo elastico	~1,0 N/ mm^2	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistenza allo strappo	20 N/ mm	ASTM D 624
Resistenza alla perforazione	290 N	ASTM E 154
Resistenza alla pressione idrostatica	Nessuna perdita a 3 bar	DIN 16726
Adesione al calcestruzzo	1,1 N/mm^2	ASTM D 903
Durezza (Scale Shore)	35	ASTM D 2240 (15")
Resistenza termica (80 ° C per 100 giorni)	Nessun cambiamento di rilievo	EOTA TR-011
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo	Laboratorio interno
Temperatura di servizio	-30°C to +90°C	Laboratorio interno
Max. Temperatura breve tempo (shock 15min)	250°C	Laboratorio interno
Pot-Life	30-35 min	Condizioni: 20° C, 50% RH
Tempo aperto	2-4 ore	
Pedonabilità	18-24 ore	
Tempo di polimerizzazione finale	7 Giorni	
Resistenza agli agenti chimici	Buona resistenza contro soluzioni acide e alcaline (5%), detergenti, acqua di mare e oli.	

APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Preparazione accurata della superficie è essenziale per la finitura ottima e duratura.
La superficie deve essere pulita, asciutta e sana, libera da contaminazioni, che possono ostacolare l'adesione della membrana.
Livello massimo di umidità non deve superare il 5%. Il substrato deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25MPa,forza di legame coesivo almeno 1.5MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo necessitano un'asciugatura di almeno 28 giorni. Vecchi rivestimenti ricoperti da sporco, grassi, oli, sostanze organiche e da polvere necessitano di essere rimossi da una macchina di rettifica. Possibili irregolarità della superficie necessitano di essere livellate. Eventuali pezzi di superficie di pietrisco e polvere di rettifica devono essere rimossi completamente.
ATTENZIONE: non lavare la superficie con acqua!
Riparazione delle crepe e giunti: L'accurata sigillatura di fessure e giunti esistente prima dell'applicazione è estremamente importante per risultati di lunga durata impermeabilizzazione.
• Pulire le crepe e fughe da residui di polvere o contaminazioni , primerizzare con SIRESEAL 710, lasciare agire il primer 2-3 ore. Riempire tutte le fessure con sigillante poliuretanico U-SEAL 907 . Quindi applicare uno strato di *SIRESEAL*-600 2k, Lasciare 12 ore asciugare.
• Pulire i giunti di dilatazione in calcestruzzo e di controllo da polvere, residui o altre contaminazioni. allargare se necessario.
Il giunto di dilatazione preparato dovrebbe avere una profondità di 10-15 mm. Larghezza: rapporto profondità del giunto dovrebbe essere in rapporto 2:1 applicare U-SEAL 907.

Primer

Superfici molto assorbenti ,fragili in cemento primerizzare con SIRESEAL 710 o con AQUA PRIMER. Superfici non assorbenti come metallo, ceramica e vecchi rivestimenti con AQUA PRIMER. Lasciare il primer per curare secondo la propria istruzione tecnica
ATTENZIONE: La miscelazione dei componenti deve essere effettuata molto accuratamente, soprattutto nelle pareti e sul fondo del secchio finché il composto diventi omogenea.

Impermeabilizzazione

Applicare la miscela *SIRESEAL*-600 2k (A + B) sulla superficie a rullo, pennello o spatola denti, fino a quando tutta la superficie è coperta. Dopo 6-24 ore (entro e non oltre 72 ore) applicare un altro strato di *SIRESEAL*-600 2k. Per le applicazioni più esigenti, applicare un terzo strato di *SIRESEAL*-600 2k.
Rafforzare sempre con il SIRESEAL FABRIC in aree problematiche, come le connessioni parete-pavimento, angoli a 90°, camini, tubi,trombe (sifone), ecc. Per fare questo, applicare sul *SIRESEAL*-600 2k ancora bagnato un pezzo tagliato di SIRESEAL FABRIC , premere a fondo, e saturare ancora con *SIRESEAL*-600 2k Per dettagli ed istruzioni per l'applicazione con il SIRESEAL FABRIC contattare il nostro reparto tecnico.
Se il *SIRESEAL*-600 2k deve essere rivestita con piastrelle in ceramica, saturare completamente con f sabbia silicea (corn-size 0,4-0,8mm) l'ultimo strato, mentre ancora bagnato. Questa saturazione creerà un ponte di aderenza al collante che seguirà.
Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra 5 ° C e 35 ° C. Basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate accelerare polimerizzazione. Alta umidità può influenzare il risultato finale.
ATTENZIONE: Utilizzare tutto il prdotto prima che sia Pot Life.
ATTENZIONE: il *SIRESEAL*-600 2k è scivoloso quando è bagnato. Per evitare scivolosità, cospargere inerti idonei sul rivestimento ancora umido per creare una superficie anti-scivolo. Si prega di contattare il nostroLaboratorio per maggiori dettagli.

imballaggio

Le latte devono essere conservate in un luogo asciutto e freddo per massimo 9 mesi. Il materiale deve essere protetto da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio 50-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali non aperti dove è indicato il nome dell'azienda produttrice, la destinazione del prodotto,il numero di lotto e le etichette con le precauzioni di applicazione

misure di sicurezza

SIRESEAL 6002K contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Si prega di studiare la scheda di sicurezza.

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. SARA Srl si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

S.A.R.A. Srl
TECNOLOGIE E SISTEMI PER L'EDILZIA
ZONA IND. FONDO VALLE SINELLO
66052 GISSI – CH
+ 39 0873 941333
INFO@ SARAEDILSYSTEM.IT
WWW.SARAEDILSYSTEM.IT

SARA TECNOLOGIE E SISTEMI PER L'EDILIZIA