SIRESEAL • 300

MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA BICOMPONENTE COLORATA PER CANALI E SERBATOI DI ACQUA POTABILE

senza solventi

DESCRIZIONE

Membrana in poliuretano a due componenti, applicata allo stato liquido,priva di solventi, estremamente elastica, applicata a freddo,asciuga a freddo ed utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata.
SIRESEAL 300 asciuga a freddo tramite reazione dei due componenti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di canali di approvvigionamento di acqua potabile
- Impermeabilizzazione di tubi di acqua potabile
- Impermeabilizzazione di serbatoi di acqua potabile e riserve
- Impermeabilizzazione inodore di zone umide (sottotegole) in bagni, piscine,cucine, etc.

È utilizzato per l'impermeabilizzazione di superfici che sono a stretto contatto con acqua e per l'impermeabilizzazione di ambienti non ben ventilati, umidi ed in particolar modo quando viene richiesta una membrana che sia priva di solventi e inodore.

CONSUMO

1,2 – 1,5 Kg/m^2 applicato in 3 livelli. Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie licia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo.

CONFEZIONI

Latta da Kg. 17,50 (A+B)

PERFORMANCES

Certificato per un uso sicuro in serbatoi contenenti acqua potabile

- Quando viene applicato si forma una membrana trasparente senza giunti o possibilità di rottura
- Resistente all'acqua e al gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un range di temperature da -30°C a +90°C
- Rimane elastico anche a basse temperature (gelo)
- Completa aderenza alla superficie
- La superficie impermeabilizzata può essere calpestata

COLORE

bianco - grigio

DATI TECNICI

PROPRIETA'	RISULTATI	METODO DI TEST
Composizione	Resina in poliuretano + Indurente	
Rapporto di miscelazione	A+B = 6:1 del peso	
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna rottura(colonna d'acqua di 1m per 24h)	DIN EN 1928
Allungamento alla rottura	>100%	ASTM D 412
Adesione al calcestruzzo	>2,0 N/mm 2	ASTM D 903
Durezza (Scala Shore A)	70 + 5	ASTM D 2240
Contenuti solidi	100%	CALCULATED
Invecchiamento accelerato UV in presenza di umidità	Passato –Nessun cambiamento significativo	EOTA TR-010
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo di elasticità	Inhouse Lab
Temperatura di servizio	-40℃ to +90℃	Inhouse Lab
Tack Free Time	6-8 ore	Condizioni: 20℃, 50% RH
Tempo per traffico pedonale	24 ore	
Tempo di indurimento finale	7 giorni	
Proprietà chimiche	Buona resistenza contro acidi e soluzioni alkali(5%), detergenti, acqua marina e oli.	

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%.
La resistenza alla compressione del supporto deve essere almeno di 25MP, la forza del legame coesivo di almeno 1.5 MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni. Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanza oleose, organiche e grasse devono essere rimosse tramite una macchina. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate. Ogni pezzo di superficie deteriorato deve essere rimosso.
ATTENZIONE: non lavare la superficie con acqua.

PRIMING

Sulle superfici assorbenti come il cemento, calcestruzzo, legno vanno trattate con il PRIMER SIRESEAL 710. Le superfici non assorbenti come metallo, ceramiche e vecchie membrane invece vanno trattate con SIRESEAL AQUA PRIMER. Permettere al PRIMER di asciugare in accordo alla sua scheda tecnica.

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

MISCELAZIONE
Mescolare il componente SIRESEAL 300 (A) bene prima dell'uso, poi aggiungere il componente (B) secondo il rapporto di miscelazione stabilito. Il componente A e B diSIRESEAL300 devono essere miscelati tramite un miscelatore meccanico a bassa velocità per 3-5 minuti.
ATTENZIONE: la miscelazione dei componenti deve essere effettuata molto accuratamente soprattutto sulle pareti e sul fondo del secchio fino a quandoil composto non diventa completamente omogeneo.
APPLICAZIONE
Versare il miscuglio di SIRESEAL300 A+B sulla superficie dove è stato applicato il PRIMER e stenderlo con un rullo o pennello fin quando la superficie non è coperta in toto. Assicurarsi di utilizzare l'intero prodotto entro il tempo di vita del prodotto (~30min!). Non lasciare il SIRESEAL300 A+B nel secchio a lungo perché la reazione esotermica accelera l'asciugatura del prodotto e riduce il tempo di vita del prodotto. Subito dopo la miscelazione del prodotto si può versare il prodotto in dei piccoli secchi per minimizzare la reazione esotermica.
Rafforzare sempre con SIRESEALFABRIC nelle aree problematiche come le giunzioni parete pavimento, angoli a 90°, canne fumarie, tubazioni. Per fare questo applicare su SIRESEAL300 ancora bagnato il SIRESEAL FABRIC e premere per impregnarlo, successivamente saturare con abbastanza SIRESEAL 300. Per istruzioni di applicazione dettagliate consultare la scheda tecnica di SIRESEAL FABRIC .
Dopo 12-18 ore e non oltre le 48 ore applicare un altro strato di SIRESEAL 300 tramite rullo o pennello in caso di impermeabilizzazioni estremamente difficili.
RACCOMANDAZIONE: raccomandiamo di rinforzare l'intera superficie con SIRESEAL FABRIC. Utilizzare strisce sovrapposte di 5-10 cm
RACCOMANDAZIONE: Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C. basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla. Una alta umidità può inficiare il risultato finale.
PUNTO DI ATTENZIONE: il sistema SIRESEAL è scivoloso quando è bagnato. Per evitare la scivolosità durante i giorni umidi, cospargere sulla membrana ancora non asciutta aggregati per creare una superficie antiscivolo. Si prega di contattare il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo 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 300 contiene isocianati. Far riferimento alle informazioni del fornitore e studiare il foglio 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