SIRESEAL • 400

FINITURA ALIFATICA IN POLIURETANO MONOCOMPONENTE COLORATA
base solvente

DESCRIZIONE

Membrana colorata in poliuretano alifatico monocomponente, resistente all'usura, semirigida, stabile ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici. È applicata a freddo e indurisce a freddo ed è utilizzata per la protezione di superfici esposte ad una elevata usura. SIRESEAL 400 indurisce per reazione con la superficie e l'umidita attraverso una speciale reazione chimica innescata dall'umidità.
Protegge in maniera molto efficace, specialmente se si desidera un colore finale scuro.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzato al di sopra dei prodotti *SIRESEAL*-250, *SIRESEAL*-260, *SIRESEAL-600 2k, SIRESEAL-600 1k, e* sulle superfici con un traffico pedestre (esempio tetti, terrazze e passerelle pedonali residenziali) che richiedono una finitura lucida con colore stabile e senza sfarinamento.

CONSUMO

120-250 g/m^2 applicato in uno o due strati. 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.

PERFORMANCES

- Semplice applicazione (rullo o erogatore a spray)
- Monocomponente
- Aumenta la resistenza all'abrasione e la resistenza alla usura delle membrane impermeabilizzanti sottostanti
- Stabile ai raggi UV e al colore
- Effetto lucido e superficie semplice da pulire
- Non mostra l'effetto di sfarinamento tipico dei composti delle membrane impermeabilizzanti in poliuretano
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un range di temperature da -40°C a +90°C
- La superficie impermeabilizzata può essere calpestata (traffico pedestre pubblico)

CONFEZIONI

Latta da Kg. 5

COLORE

Bianco, colori RAL – trasparente

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DI TEST
Composizione	Membrana colorata in poliuretano alifatico monocomponente basato su solventi	A 23° C / 50% U.R.
Resistenza alla pressione dell'acqua	**Nessuna rottura**	**EN ISO 2811 - 1**
Allungamento alla rottura	289 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistenza alla trazione	**3,72 N/mm2**	**ASTM D 412 / DIN 52455**
Allungamento alla rottura dopo 2000 h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	372%	ISO 9932:91
Resistenza alla trazione dopo 2000 h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	**2,72 N/mm2**	**EOTA TR - 007**
Ritenzione di lucentezza dopo 2000 h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	Buona	EOTA TR - 006
Sfarinamento della superficie dopo 2000 h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	**Nessuno sfarinamento osservato. Grado di sfarinamento 0**	**DIN EN 1928**
Adesione al SIRESEAL 250	> 2 N/mm2	ASTM D 903
Durezza (scala Shore A)	**65**	**EOTA TR - 008**
Riflettanza solare (SR) colore bianco	3,5%	ASTM D 2240 (15")
Ivecchiamento accelerato UV in presenza di umidità	**Passato. Nessun cambiamento significativo**	**UNE 53420**
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo di elasticità	ASTM E 903 - 96
Temperatura di servizio	**40°C to +90°C**	**ASTM E 408 - 71**
Tack Free Time	1-3 ore	EOTA TR - 011
Tempo per traffico pedonale	**12 ore**	**EOTA TR - 010**
Tempo di indurimento finale	7 giorni	EOTA TR - 012
Proprietà chimiche	**Buona resistenza contro acidi e soluzioni alkali (5%), detergenti, acqua marina 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!
Fare scrupolosamente riferimento alla scheda tecnica dei prodotti POLYSIR SYSTEMS . Accertarsi che l'ultimo strato sia stato trattato con sabbia silicea

SIRESEAL 400

Miscelare bene *SIRESEAL*-400 prima dell'uso. Applicare *SIRESEAL*-400 con un rullo o con un erogatore a spray in 1 o 2 strati. Lasciare indurire 3-6 ore (non più di 36 ore) tra i 2 strati.
Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i35°C. Basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla.Una alta umidità può inficiare il risultato finale.
PUNTO DI ATTENZIONE: il sistema POLYSIR 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.
PUNTO DI ATTENZIONE: se sulla superficie sulla quale è applicato il *SIRESEAL*-400 c'è la presenza di acqua stagnante bisogna provvedere alla loro pulizia e alla loro regolarizzazione per evitare attacchi biologici e microbiologici.

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 400 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