

SCHEDA TECNICA

D5002 SOFT N



DESCRIZIONE

D5002 SOFT N è un sistema elastomerico a base di poliurea particolarmente indicato per impermeabilizzazione ed è applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bимixer idonee tipo D5 BIG BLACK IDRA che abbiano un controllo dei flussi e delle temperature e che siano capaci di raggiungere pressioni maggiori di 180 bar. E' caratterizzata da un alto grado di allungamento ; questo ne permette l'utilizzo come sistema di impermeabilizzazione ad altissime prestazioni, idoneo quindi per serbatoi, guaine bituminose o ardesiate. La grandissima capacità di adesione su diversi supporti, previo utilizzo di primer della linea D5, ne permette l'utilizzo su strutture nuove o già esistenti. La D5002 SOFT N è la poliurea impiegata nel ciclo D5 Roof adatto all'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi, che prevede obbligatoriamente un coating di copertura alifatico, tipo D5012FA. È un elastomero di rivestimento di tipo aromatico. Entrambi i materiali, che la compongono, sono estremamente fluidi ed hanno la proprietà di reagire molto velocemente permettendo una pedonabilità immediata.

USO

La poliurea D5002 SOFT N è particolarmente usata come impermeabilizzazione su:

- calcestruzzo
- pavimentazioni non carrabili
- rivestimento di EPS
- rivestimento e protezione di lamiera,
- tetti,
- balconi
- tettoie in legno
- serbatoi
- guaine bituminose o ardesiate

VANTAGGI

La poliurea D5002 SOFT N garantisce un'adesione con il substrato eccellente dando origine ad una membrana continua, senza alcuna giunzione ed estremamente resistente:

- amico dell'ambiente, VOC FREE
- estremamente resistente agli agenti atmosferici
- 100% solido, nessuna perdita di peso
- Eccellente resistenza all'impatto
- Elevata capacità di crack-bridging statica e dinamica
- Gel time 7-10 sec.
- Non appesantisce la struttura
- Si adatta a qualsiasi forma geometrica

COLORI

RAL 7040

PROPRIETÀ TECNICHE

La poliurea D5002 SOFT N deve essere applicata con uno spessore minimo di 2 mm (consumo 2,2 kg/mq) e ciò garantisce la formazione di uno strato uniforme, senza giunzioni ed estremamente adeso al supporto sia esso orizzontale che verticale. La possibilità dello spruzzo in verticale è garantita dalla rapidissima velocità di catalisi.

La poliurea D5002 SOFT N è un materiale estremamente versatile e può essere applicato su strutture di qualsiasi forma garantendo una totale adesione e completa impermeabilizzazione.

La poliurea D5002 SOFT N è stata formulata specificatamente per resistere alle dilatazioni dei substrati garantendo una totale impermeabilizzazione in quanto capace di supportare e seguire tutti i movimenti del supporto.

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE

Durezza	85 ± 5 ShA	UNI EN ISO 868
Resistenza alla lacerazione	50 N/mm	UNI EN 12310-2
Resistenza alla trazione	7,2 N/mm ²	UNI EN 12311-2
Allungamento	290 %	UNI EN 12311-2
L _F a rottura	97,4 mm	UNI EN 12311-2
L _{FR} residua	26,3 mm	UNI EN 12311-2
Deformazione residua	5,2 %	UNI EN 12311-2
Gel time	7-10 sec	D5 lab

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI LIQUIDI

Modulo al 100%	3,28 modulo 100%	UNI EN 12311-2
Modulo al 200%	5,25 modulo 200%	UNI EN 12311-2
Viscosità Poly	1000-1300 cPs	
Viscosità Iso	1000-1300 cPs	
Peso specifico Iso	1,16 g/cm ³	
Peso specifico Poly	1,05 g/cm ³	
Rapporto di miscelazione	1:1 ± 2	
Massa volumetrica	1,01 P(g/cm ³)	UNI EN ISO 1183-1
Temperatura limite di fragilità	Nessuna rottura T=40 °C	UNI ISO 812



APPLICAZIONE

Equipaggiamento

La poliurea D5002 SOFT N richiede un impianto bимixer tipo D5 BIG BLACK IDRA in grado di produrre pressione oltre i 180 bar e temperature superiori agli 80 °C. Rivolgersi al personale per avere chiarimenti sulla pistola migliore da utilizzare e sui dettagli relativi all'impianto dell'aria.

Preparazione del materiale

D5002 SOFT N POLY e D5002 SOFT N ISO devono essere preriscaldati intorno ai 40 °C per mezzo di fasce riscaldanti. La parte Poly deve essere premiscelata per almeno 15 minuti ad una temperatura di almeno 25 °C. Entrambi i materiali devono essere spruzzati a temperature che oscillano tra i 65°C e i 70°C.

Primers

Si raccomanda di utilizzare Primer della gamma D5 ITALIA srl e rivolgersi al personale per chiarimenti sul tipo più adatto da utilizzare.

Preparazione del substrato

Tutte le superfici devono essere prive di contaminanti ed umidità inferiore al 3%; deve offrire un aggrappo meccanico su un substrato solido e non cedevole. Ove necessario si consiglia una preparazione effettuata con pallinatura, bocciardatura, levigatura o idrolavaggio. Consultare il personale per una corretta preparazione del substrato.

Precauzioni

Vedere la scheda di sicurezza per visionare i dati completi. Proteggere i materiali da umidità ed acqua.

Confezioni

Fusti metallici da 200 litri.

Resina: 200 Kg

Prepolimero: 225 Kg

Consumo teorico: 2,2 kg/m²

STOCCAGGIO

I due componenti che compongono il sistema non devono essere esposti ad umidità e sbalzi termici. Mantenere entrambi gli imballi sigillati, ad una temperatura di stoccaggio compresa tra i 10 ed i 25 °C in luogo fresco e asciutto, al coperto e lontano dalla luce solare diretta.

Il prodotto ha un tempo di conservazione nelle confezioni originali chiuse e perfettamente sigillate e stoccate secondo le indicazioni succitate, di 6 mesi. Il mancato rispetto dei parametri di stoccaggio e conservazione può provocare danni irreversibili al formulato.

Data di emissione 01/04/2021

Emessa da D5 ITALIA Srl

Tutto quanto contenuto nel presente documento, consulenze e servizi di supporto si basano sulla nostra esperienza; tenuto conto dei differenti fattori che possono influenzare l'uso dei prodotti, i dati sopra descritti non sollevano gli utilizzatori dallo svolgere le indagini e prove in particolare per quanto riguarda l'idoneità dei beni ceduti, per i processi e le finalità di utilizzo. I dati sopra esposti non comportano alcuna garanzia di determinate proprietà o l'idoneità del prodotto per uno scopo specifico. Eventuali descrizioni, informazioni, proporzioni, pesi, valori, ecc. qui indicati possono essere modificati senza preavviso e non sono rappresentativi della qualità contrattuale del prodotto. È responsabilità del destinatario dei nostri prodotti garantire che i diritti di proprietà e le leggi esistenti e la legislazione siano stati osservati.