

SCHEDA TECNICA

D5 SL 01



DESCRIZIONE

D5SL01 è una poliurea 100% solida non contiene VOC ed è applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bimixer idonee. E' costituito al 100% di ammine ed è di tipo aromatico. E' un rigido caratterizzato da un medio grado di allungamento. È ottenuto dalla reazione di un isocianato di tipo aromatico con una ammina. Entrambi i materiali sono estremamente fluidi e con bassa viscosità ed hanno la proprietà di reagire molto velocemente.

USO

D5SL01 è particolarmente usato come:

- rivestimento di EPS
- rivestimento di elementi in legno
- scenografie

COLORI

Neutro o a richiesta

PROPRIETÀ FISICHE

Durezza	70 +/-5	ShD UNI EN ISO 868:2005
Allungamento a rottura	10	% ISO 527:-1:2012
Abrasione	200	mg UNI EN ISO 5470-1:2012
Resistenza allo strappo senza intaglio	100	N/mm UNI ISO 34-1:2010

PERFORMANCE

Temperature di lavoro	10 / 60	C° Met. Int
Adesione al calcestruzzo	> 1,5	MPa UNI EN 1542:1999
Permeabilità al vapore	0,025	permess UNI EN ISO 4624:2006
Tempo di gelo	10	sec Met. Int
Fuori tatto	30	sec Met. Int

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI LIQUIDI

Viscosità Poliolo	400 +/- 100	mPas UNI EN ISO 3219:1996
Viscosità Isocianato	600 +/- 150	mPas UNI EN ISO 3219:1996
Peso specifico Isocianato	1,15	g/cm3 UNI EN ISO 2811:2011
Peso specifico Poliolo	1,05	g/cm3 UNI EN ISO 2811:2011
Rapporto di miscelazione	1:1	Met. Int



APPLICAZIONE

Equipaggiamento

La poliurea pura D5SL01 richiede un impianto bimixer 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

Il poliolo D5SL01 e l'isocianato D5SL01 devono essere preriscaldati intorno ai 40 C° per mezzo di fasce riscaldanti e la parte del Poliolo deve essere premiscelata per almeno 15 minuti ad una temperatura di almeno 25 C°.

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: 225 Kg
Prepolimero: 205 Kg
Consumo teorico: 2,2 kg/mq

Data di emissione 07/05/2018

Emessa da D5 ITALIA Srl