

SCHEMA TECNICA

D5006



DESCRIZIONE

D5006 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' caratterizzato da un medio grado di allungamento. È un elastomero di rivestimento 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

D5006 è particolarmente usato come:

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

COLORI

RAL 7040 a richiesta

PROPRIETÀ FISICHE

| | | |
|------------------|---------|---------------------------|
| Durezza | 60 +/-5 | ShD UNI EN ISO 868:2005 |
| Carico a rottura | 16-18 | Mpa ISO 527-1:2012 |
| Abrasione | 30 | mg UNI EN ISO 5470-1:2012 |

PERFORMANCE

| | | |
|-----------------------|---------|---------------|
| Temperature di lavoro | 10 / 60 | C° Met. Int |
| 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 | 650 +/- 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 D5006 richiede un impianto bimoto 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 D5006 e l'isocianato D5006 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

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 possono provocare danni irreversibili al formulato.

Data di emissione 07/05/2018

Emessa da D5 ITALIA Srl