

# SCHEDA 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 8015 o 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

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

1. *Codice di identificazione unico del prodotto - tipo:*

**D5003**

2. *Uso previsto*

**Prodotti e sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo - rivestimento**

**Impiego previsto: resistenza fisica**

3. *Fabbricante:*

**D5 ITALIA Srl**

Contrada Aso, 36 - 63062 Montefiore dell'Aso (AP)

Tel. +39 0734 991259 - E-mail info@d5italia.com

4. *Sistema VVCP*

**Sistema 4**

6.6a. *Norma armonizzata*

**EN 1504-2:2004**

7. *Prestazione dichiarata*

PROPRIETÀ	VALORE	UNITÀ	NORMA
Resistenza all'abrasione Taber test - peso:1000 g/H 22	<3000	mg	EN ISO 5470-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	<0,1	Kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>	EN 1062-3
Resistenza all'urto	NPD	classe	EN ISO 6272-1
Prova di aderenza per trazione diretta	Sistema flessibile: senza traffico $\geq 0,8$	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Prova di aderenza per trazione diretta	Sistema flessibile: con traffico $\geq 1,5$	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Reazione al fuoco	NPD	euroclasse	EN 13501-1
Sostanze pericolose	vedi MSDS		

*La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate, la presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra indicato.*

*Il presente documento è redatto secondo il Regolamento Delegato (UE) n:574/2014 del 21 febbraio 2014. Firmato a nome e per conto del fabbricante:*

*Ennio Angelici  
Montalto delle Marche, 7 maggio 2018.*