

SCHEDA TECNICA

D5 M02



DESCRIZIONE

D5 M02 è un rivestimento poliuretanico monocomponente che risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Prodotto fluido, applicabile a rullo, pennello, spruzzo
- Impermeabile all'acqua
- Resistente ai raggi UV, all'abrasione e alle intemperie
- Supera il crack bridging
- Ottima elasticità anche a basse temperature
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (supporto /ambiente)
- Umidità del supporto < 4% U. R. compresa tra 35-80% - dew point >3°C
-

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Prodotto protettivo impermeabilizzante per tetti, scalinate, balconi, ponti, terrazzi, replica legno e cortecce, ecc.
- Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con TNT o TNT a filo continuo

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I criteri di guida per la preparazione della superficie dipendono da diversi fattori che possono essere riassunti essenzialmente in:

- Tipo di superficie
- Condizioni della superficie
- Ciclo di copertura
- Stress generale.

Le superfici che in genere devono essere rivestite possono essere limitate ai seguenti casi:

- Superfici in calcestruzzo o cemento;
- Intonaci
- Gres, clinker, piastrelle
- Pietre
- Metallo.

In tutti i tipi di substrato il contenuto di umidità non deve essere superiore al 4%. Il substrato e la membrana non polimerizzata devono avere una temperatura di almeno 3°C, superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di fioritura della membrana finale. Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo o spatola.

STOCCAGGIO

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in un luogo asciutto e protette ad una temperatura tra i + 5°C e + 35°C, si conserva per 6 mesi

CONFEZIONI

Fusti da 25 kg

DATI TECNICI

Colore	Grigio o Bianco.	
Massa volumica	1.59+/-0.05 Kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	7500 +/- 1500 mPas	EN ISO 2555
Sostanze non volativi	90 +/- 2%	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	4 Nm	EN 6272
Allungamento a rottura	> 450 %	EN 12311-2
Forza di aderenza per trazione diretta	4 MPa	EN 1542
Durezza	>70 Shore A	EN ISO 868
Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	ottimo	50 h a 70°C
Idrolisi, 30 giorni a 55°C	ottimo	
Permeabilità al diossido di carbonio	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3

INDURIMENTO

A 22°C - 50% U.R.

- SECCO AL TATTO - 6/8 ORE
- INSENSIBILE ALLA PIOGGIA - 6 ORE
- SOVRAPPLICAZIONE - MAX 24 ORE
- INDURIMENTO COMPLETO - 10 GIORNI

Il prodotto per l'indurimento è fortemente influenzato dall'umidità relativa ambientale

A 20°C - 35% U.R.

- +3% - 4 ore
- +5 % - 3 ore
- +10% - 2ore

PRECAUZIONI

Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi, ecc...

In caso di contatto accidentale lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.

E' raccomandato l'uso di guanti e/o creme protettive.

In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di vapori.

CE		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 1808		DoP 129
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	s _D > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione	EN 1062-11

Emessa da D5 Italia srl

I dati contenuti nel presente documento, nonché consulenze o altri servizi di supporto, si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. In considerazione di numerosi fattori che possono influenzare l'uso dei nostri prodotti, questi dati non sollevano gli utilizzatori dallo svolgere le proprie indagini e prove, in particolare per quanto riguarda l'idoneità dei beni ceduti, per i processi e le finalità per cui si intende usarli; inoltre questi dati non comportano alcuna garanzia di determinate proprietà o l'idoneità del prodotto per lo scopo specifico. Eventuali descrizioni, disegni, fotografie, informazioni, proporzioni, pesi, valori misurati, ecc... qui indicati, possono essere modificati senza preavviso e non sono rappresentativi della qualità contrattuale del prodotto.