

# RANGHETTI POL



## DESCRIZIONE:

Sistema poliureico ad alte prestazioni applicabile allo stato fluido a base di prepolimeri isocianici e miscela di particolari poliammine modificate, esente da plastificanti, solventi.

## CAMPI D'IMPIEGO:

Impermeabilizzazione e pavimentazione di auto-parcheggi  
Impermeabilizzazioni di solette di ponti e viadotti stradali, autostradali, ferroviari  
Impermeabilizzazioni di strutture interraste (fondazioni, murature controterra, opere pensili, etc..)  
Impermeabilizzazioni di intradossi ed estradossi di gallerie  
Idonea ad essere utilizzata negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano  
Impermeabilizzazione e protezione di opere idrauliche (canali, paratorie, scolmatori, etc...)  
Impermeabilizzazioni di coperture  
Protezione di macchinari in metallo soggetti ad abrasione



**RANGHETTI**  
**ART PROGET**

CE



TABELLA DATI TECNICI

Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1,10 ± 0,03 Kg/l
Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555	Componente A 1000 ± 200 mPa.s Componente B 1250 ± 250 mPa.s
Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514	3 - 4 secondi
Rapporto di miscela	1: 1 in volume 1:1 in peso
Sostanze non volatili UNI EN ISO 3251	99,8%
Consumo teorico	2,2 - 4,4 Kg/m <sup>2</sup>
Spessore teorico	2 - 4 mm
Indurimento a 22°C, 50% U.R	Gel time 3 secondi* Secco al tatto 1 minuto Perdonabile 40 minuti Sovrappicabile con altro materiale 80 minuti Trafficabile 12 ore
Permeabilità al biossido di carbonio EN 1062- 6 (metodo A)	R > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo UNI ISO 7783-2	Classe I
Determinazione della resistenza alle radici - UNI CEN/TS 14416	Resistenza alla penetrazione Certificato n LF17537/20
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h 0.5
Idoneità all'utilizzo negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano D.M N°174 06/04/2004	Idoneo Certificato N° 2201174
Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542	> 3,00 MPa
Resistenza all'urto UNI EN ISO 6272	20 Nm

Resistenza all'usura UNI EN ISO 5470-1	Mola H22 1000g 1000 giri: <35mg
Resistenza allo shock termico UNI EN 13687-05	> 3,3 MPa
Allungamento a rottura UNI EN 12311-2	> 300%
Resistenza a trazione UNI EN 12311-2	> 16 MPa
Resistenza alla lacerazione UNI EN 12310-2	> 12 KN/m
Durezza shore D EN ISO 868	> 45
Crack Bridging UNI EN 1062-7	Metodo B, dinamico: B1 (23); B2 (23), B3.1 (23); > B4.1 (23) Metodo A, statico A5
Resistenza all'ozono UNI EN 1844	ottima
Resistenza agli attacchi chimici severi EN 13529	Miscela d'idrocarburi Classe I e II Acido acetico 10% Classe I e II Acido solforico 20% Classe I e II Idrossido di sodio 20% Classe I e II Cloruro di sodio Classe I e II
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperatura fra + 5°C e + 35°C si conserva per 6 mesi



Le informazioni nel presente documento, sono basate sul nostro attuale stato di conoscenza e di esperienza. Ogni descrizione, informazione, proporzione, peso, valore ecc. qui fornito potrà essere modificato senza necessità di previa notifica e non costituisce qualità contrattuale del prodotto con voi concordata.

**INFORMAZIONI COMPLEMENTARI, PRODOTTO:**

Per ulteriori informazioni richiedi la scheda tecnica della casa produttrice

Mpm Starflex hr