

ELENCO DELLE RESISTENZE CHIMICHE

Prodotto di riferimento: **SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC**

Rivestimento in poliurea pura a due componenti “spruzzata a caldo”, applicata su calcestruzzo o metalli con uno spessore di 2 mm

TEST 1: In conformità alla normativa ASTM D 1308

La resistenza di questo sistema rispetto ai prodotti chimici è determinata a condizioni di laboratorio dove si stabilisce visivamente se il rivestimento SYNTECH POLIUREA SPRAY – FC garantisce la tenuta a determinate sostanze chimiche. Il rivestimento indurito viene posto per sette giorni a contatto di tali sostanze chimiche. Trascorsi sette giorni, il rivestimento viene valutato al fine di stabilire se SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC ha subito influenze negative da tali sostanze chimiche.

Legenda della tabella delle resistenze chimiche:

A	<i>Nessun effetto visivo</i>
B	<i>Leggero effetto visivo</i>
C	<i>Influenza negativa (gonfiaggio, decolorazione, ecc.)</i>
NR	Non resistente

Sostanza chimica	concentrazione	resistenza
Acetone	100 %	A
Diesel/benzina	100 %	A
Dimetileformamide	100 %	NR
Liquido dei freni	100 %	B
Esano	100 %	A

Olio idraulico	100 %	A
Metanolo	100 %	A
Olio per motori	100 %	B
Idrossido di sodio	5 %	A
Idrossido di sodio	10 %	A
Idrossido di sodio	25 %	A
Idrossido di sodio	50 %	B
Carbonato di propilene	100 %	C
Acqua (H ₂ O)	100 %	A
Acido solforico	5 %	A
Acido solforico	10 %	B
Acido solforico	50	NR
Acido solforico	Conc.	NR

TEST 2: Volgens ASTM D 3912

Per l'esecuzione di questo test, una parte di SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC, dello spessore di 2 mm, è stata immersa nella sostanza chimica per 1 anno. Trascorso tale periodo, il rivestimento in poliurea è stata ispezionata visivamente.

2-metilbutano	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di ammonio	20 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di ammonio	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
HCL	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Diesel/benzina	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acido fosforico	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>

Idrossido di potassio	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di potassio	10 %	<i>Decolorazione, nessuna perdita di durezza/resistenza</i>
Metanolo	100 %	<i>Rigonfiamento dopo 48 ore</i>
Olio per motori	100 %	<i>Leggera variazione di superficie, nessuna perdita di durezza</i>
Cloruro di sodio	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Cloruro di sodio, 50°C, 14 giorni	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di sodio	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di sodio	20 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Idrossido di sodio	50 %	<i>Lieve danno visivo</i>
Idrossido di sodio, 50°C, 14 giorni	1 %	<i>Leggera variazione di superficie, nessuna perdita di durezza</i>

Toluene	100 %	<i>Rigonfiamento dopo 24 ore</i>
acqua	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acqua, 80°C, 14 giorni	100 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Cloruro di idrogeno	5 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Cloruro di idrogeno	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acido fosforico	5%	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acido fosforico	10 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>
Acido fosforico, 50°C, 14 giorni	3 %	<i>Nessun danno/effetto visivo</i>

NOTA BENE:

Tutte le informazioni sopra descritte sono rilasciate in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'uso e il trattamento di questi prodotti non sono soggetti al controllo da parte nostra e quindi sono a totale responsabilità dell'utente. Anche la responsabilità stabilita, se applicabile, per danni dovuti ad applicazioni errate o altri motivi è sempre limitata, eventualmente, al valore della merce fornita da AZICHEM srl. I prodotti e i sistemi sono realizzati da AZICHEM srl in regime di controllo totale della qualità ISO 9001-2015

AZICHEM srl – Via Giovanni Gentile, 16/a – 46044 – Goito (Mantova) Italy

Tel.: + 39 0376 604185 – Fax: +39 0376 604398

info@azichem.com – www.azichem.com