

## ELENCO DELLE RESISTENZE CHIMICHE

### Prodotto di riferimento: **SYNTECH POLIUREA SPRAY - N**

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 - N 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 - N ha subito influenze negative da tali sostanze chimiche.

**Legenda della tabella delle resistenze chimiche:**

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

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

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

## TEST 2: Volgens ASTM D 3912

Per l'esecuzione di questo test, una parte di SYNTECH POLIUREA SPRAY - N, 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