



# TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

## SINTECO EVO

**Prodotti a base di poliuretano cemento  
per realizzare pavimenti industriali**

# A

Acetaldeide	°	Aromasol H	+
Acetone	-	Acido nitrico 5% a 20°C	+
Acetonitrile	+	Acido nitrico 10% a 20°C	+
Acidi grassi di semi di lino	+	Acido nitrico 30 % a 20°C	+
Acidi grassi di tallolio	+	Acido nitrico 69% a 20°C	-
Acido acetico 5% a 20°C	+	Acido oleico 100% a 20°C	+
Acido acetico 10% a 20°C	+	Acido ortofosforico	*
Acido acetico 10% a 60°C	-	Acido ossalico 2% a 20°C	+
Acido acetico 20% a 30°C	+	Acido ossalico 10% a 20°C	+
Acido acetico 30% a 20°C	+	Acido periclorico 70% a 20°C	#
Acido acetico 30% a 60°C	-	Acido solforico 5% a 20°C	+
Acido acrilico 100% a 20°C	+	Acido solforico 10% a 20°C	+
Acido borico 20% a 20°C	+	Acido solforico 10% a 100°C	-
Acido butilico	°	Acido solforico 20% a 20°C	+
Acido citrico 10% a 20°C	+	Acido solforico 30% a 20°C	#
Acido citrico 30% a 20°C	+	Acido solforico 50% a 20°C	°
Acido cloridrico al 5% a 20°C	+	Acido solforico 98% a 20°C	-
Acido cloridrico al 10% a 20°C	+	Acido succinico 10%	*
Acido cloridrico al 36% a 20°C	+	Acido tannico	+
Acido cresilico	°	Acido tartarico 2% a 20°C	+
Acido cromico 1% a 20°C	+	Acqua 20°C	+
Acido cromico 5% a 20°C	+	Acqua deionizzata	+
Acido cromico 10% a 20°C	+	Acqua del rubinetto	+
Acido cromico 30% a 20°C	+	Acqua distillata a 100°C	+
Acido fluoridrico al 48% a 20°C	+	Acqua marina	+
Acido formico 10% a 20°C	+	Acqua ossigenata al 3% a 20°C	+
Acido formico 20% a 20°C	+	Acqua ossigenata al 100% a 20°C	+
Acido formico 30% a 20°C	+	Acril metil estere	+
Acido formico 96% a 20°C	°	Acrilontrile	+
Acido fosforico 10% a 20°C	+	Acroleina	+
Acido fosforico 20% a 20°C	+	Adipontrile	+
Acido fosforico 50% a 20°C	+	Agente pulitore per veicoli pesanti -10%	+
Acido grasso di cocco	+	Alcol benzile	+
Acido lattico 2% a 20°C	+	Alcol denaturato	°
Acido lattico 5% a 20°C	+	Alcol furfurilico	°
Acido lattico 30% a 20°C	+	Allil cloride	+
Acido lattico 90% a 20°C	+	Allil alcol	+
Acido maleico 30% a 20°C	+	Alluminio Solfato 30% a 20°C	+
Acido naftenico	+	Amil acetato (miscela di isomeri)	+
Ammoniaca 0,880 a 20°C	+	Ammine in genere	°
Anidride acetica	+	Ammoniaca (soluz. acquosa) 40% a 20°C	*
Anilina	°		

## B/C

Benzene	+	Cera paraffina	+
Benzil cloride	+	Cicloexanolo	+
Bicarbonato di sodio (AQ)	+	Ciopen A30	+
Birra	+	Ciopen A60	+
Butanolo	+	Cloride di soluzione di lime 1% a 20°C	+
Butil acetato	+	Clorinato di paraffina	+
Butil benzil ftalato	+	Clorobenzene	°
Butil etere	+	Cloroformio	-
Butirolactone	°	Cloruro acetico	+
Calcio carbonato - soluz. satura	+	Cloruro d'ammonio	+
Calcio idrossido 30% sospensione	+	Cloruro di metilene	-
Caprolattame 20% a 20°C	+	Cloruro di sodio (soluz. satura)	+
Caprolattame 30% a 20°C	+	Comune soluz. salina 5% a 20°C	+
Caprolattame 50% a 20°C	+	Comune soluz. salina saturata	+
Caprolattame 100% a 20°C	+	Creosote	+
Carbone tetracloride	+	Crotonaldeide	°
Castor oil	+		

## D

Decanolo	+	Dietilen glicol monoetil etere	*
Detergente per piatti 3%	+	Dietilen glicol monometil etere	*
Diaceton alcol	+	Dietilen triammina 100% a 20°C	-
Dibutilftalato	+	Dietiletere	#
Dicloropentadiene	+	Di-isobutil chetone	+
Dicloro etanilene	+	Dimetil formamide (DMF)	-
Dicloroetano	*	Dimetilammine (sol. acquosa) 40% a 20°C	#
Diclorometano	+	Dimetilammine (sol. acquosa) 50% a 20°C	-
Dicloropropano	+	Di-N-Butil ftalato	+
Dietanolammina	+	Dioxano	*
Dietilammina (sol. acquosa) 50% a 20°C	°	Dipentene	+
Dietilammina (sol. acquosa) 60% a 20°C	-	Di-propilene glicol	+
Dietilen glicol	°	Dutrex 217 UK	+
Dietilen glicol monobutil etere	#		

## E

Etil acrilato	+	Electrocoating	+
Etil benzene	/	Epiclorohidrina	+
Etil glicol	+	Eptano	+
Etil glicol acetato	+	Esano	+
Etilene diammine	°	Etanolammina	+
Etilene glicol	+	Etanolo 10% a 20°C	+
Etilene glicol monobutil etere	+	Etanolo 15% a 20°C	+
Etilene glicol monobutil etere acetato	+	Etanolo 70% a 20°C	+
Etilene glicol monoetil etere	°	Etanolo 96% a 20°C	+
Etilene glicol monoetil etere acetato	+	Etil acetato	+
Etilene glicol monometil etere	-	Etilene imine	°

## F/G/H/I

Fenolo	-	Idrossido di sodio 50% a 20°C	+
Forfora	°	Idrossido di sodio 50% a 60°C	-
Formaldeide 100% a 20°C	*	Ipclorito di sodio sol. 15% disp. Cl a 20°C	+
Formaldeide 40% a 20°C	+	Iso amil acetato	+
Fosfato triolico	+	Iso amil alcol	+
Glicerolo	+	Iso butanolo	+
Grassi di pollo	+	Iso butil acetato	+
Grasso	+	Iso forone	#
Idrazina idrato	#	Iso forone diamine 100% a 20°C	°
Idrogeno sulfide	*	Iso octanolo	+
Idrossido di potassio in sol. 20% a 20°C	+	Iso propil alcol	*
Idrossido di potassio in sol. 50% a 20°C	+	Isobutilaldeide	°
Idrossido di sodio 5% a 20°C	+	Iso pentane	+
Idrossido di sodio 20% a 20°C	+		

## J/K/L/M/N

Jet fuel	+	Nafta (petrolio)	+
Kerosene	+	Nafta (solvente)	+
Lardo	+	N-amino etil piperazina 100% a 20°C	°
Latte	+	N-butanolo	+
Melassa	+	N.butil acetato	+
Meta cresolo	°	N-eptanolo	+
Metanolo	+	N-exanolo	+
Metil etil chetone (MEK)	-	Nitrato di ammonio al 30% a 20°C	+
Metil glicol acetato	°	Nitro etano	-
Metil isobutil chetone MIBK	°	Nitro propano isomeri miscelati	°
Metil metacrilato	+	Nitrobenzene	-
Metilacetato	+	Nonanolo	+
Metilacrilato	+	Nonilfenolo	+
Morfolina	°	N-pentano	+

## O/P

Olio di oliva	+	Olio di fegato di merluzzo	+
Olio di pesce	+	Olio di mandorlo	+
Olio di pino	+	Para cresolo (ACQ)	°
Olio di semi di cotone	+	Paraffina	+
Olio di semi di girasole	+	Pentano	+
Olio di semi di lino	+	Percloretilene	+
Olio di semi di soia	+	Petrolio	+
Olio di silicone	+	Petrolio per sgrassatori	+
Olio diesel	+	Piridine	#
Olio elevato	+	Piridine base	#
Olio minerale	+	Polipropilene glicol	+
Orto Cresolo	°	Potassio dicromato 20% a 20°C	+
Ottanolo	+	Potassio idrossido in soluz. 10% a 20°C	+
Olio crudo	+	Potassio idrossido in soluz. 5% a 20°C	+
Olio di cocco	+		

## Q/R/S/T

Sangue	+	Succo d'uva	+
Sapone	+	Succo vegetale	+
Shellsol A	+	Tetracloretilene	+
Shellsol T	+	Tetraidroforano THF	°
Skydrol	+	Tetraidroftalene	+
Sodio nitrato	+	Titanio tetracloride	#
Soluzione detergente 3%	+	Toluene	+
Soluzione di solfato di rame 30% a 20°C	+	Toluene-di-isocianato	+
Soluzione per sviluppo fotografico	+	Tributil citrato	+
Soluzione sodica (diluito)	+	Tricloroetilene	-
Soluzione sodica (saturata)	+	Ticresil fosfato	+
Soluzione tartarica 5% a 20°C	+	Trietanolamina	+
Soluzione zuccherina 30% 20°C	+	Trietilen tetrammina	*
Solvesso I50	+	Trietilenglicolo	+
Stirene	+	Trietil fosfato	+
Succo di lime	+		

## U/V/W/X/Y/Z

Urina 30% a 20°C	+	1,1,1 tricloroetano	+
Vino	+	2-dietilamminoetano	*
Whiskey	+	2-esil acrilato	+
Xilene (miscela di isomeri)	+	2-etil esanolo	+
Xilene (miscela di isomeri)	+	3-30% soluzione salina	+

# Legenda

Legenda:	
<b>+</b> = eccellente	<b>°</b> = sensibile
<b>*</b> = molto buona	<b>-</b> = non resistente
<b>#</b> = buona	<b>/</b> = non testato

La prova di resistenza, viene eseguita ponendo il provino in condizioni di totale immersione rispetto al liquido aggressivo in esame e valutandone nel tempo il comportamento.

Riteniamo, che tale test sia tra i più significativi e severi.

In pratica, su una pavimentazione in esercizio, il contatto con prodotti chimici avviene solo sulle superfici più esterne, ed in maniera non continuativa o diluita. Conseguentemente, molte delle classificazioni "Non resistente", offriranno comunque adeguate resistenze nel caso in cui saranno previsti continui lavaggi o contatti occasionali.

- **Eccellente:** resistente anche dopo un lungo periodo di immersione (5/10 anni)
- **Molto buona:** resistente per un periodo di completa immersione di ca. 2 anni. Nel tempo è possibile un cedimento delle resistenze.
- **Buona:** resistente per un periodo di completa immersione di ca. 1 anno. Nel tempo è possibile un cedimento delle resistenze.
- **Sensibile:** resistente per un periodo di completa immersione di ca. 3/6 mesi. Nel tempo è possibile un cedimento delle resistenze.
- **Non resistente:** evitare il contatto.

Kemper System si rende disponibile ad eseguire, nel proprio laboratorio, test specifici su sostanze non esaminate o ad approfondire i test sino ad ora eseguiti.

Per maggiori dettagli, Vi invitiamo a contattarci direttamente:

- [info@kemper-system.it](mailto:info@kemper-system.it)
- 02.92.01.90.1