thermal·chem®

WE STAND ON EXCELLENCE

Chemical Resistance Chart

Thermal-Chem Corp
2120 Roberts Drive
Broadview, IL 60155
www.ThermalChem.com
800-635-3773

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
1, 4-Dichloro-2-butene	⊗	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
1, 4-Dioxane	⊗	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
1-1-1 Trichloroethane	E	E	E	F	F	G	G	F	G	G
2, 4-Pentanedione	F	E	E	■	■	■	■	■	F	F
3, 4-Dichloro-1-butene	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
4-Picoline (0-50%)	⊗	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Acetic Acid (0-5%)	E	E	E	G	G	G	G	G	E	G
Acetic Acid (5-15%)	■	E	E	■	■	■	■	■	E	F
Acetone(0-20%)	E	E	E	F	G	G	G	G	E	F
Acetone (20-30%	■	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Acetone (30-50%)	■	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Acetone (50-100%)	■	F	F	■	■	■	■	■	E	■
Acetonitrile	F	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Acrylamide (0-50%)	E	E	E	F	G	G	G	G		F
Adipic Acid Solution	E	E	E	E	E	E	E	E		G
Alcohol, Ethyl	E	E	E	F	F	F	F	F		F
Alcohol, Isopropyl	E	E	E	F	F	F	F	F	G	F
Alcohol, Methyl	■	E	E	■	■	■	■	■	■	■
Allyl Chloride	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	■
Allylamine (0-20%)	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		■
Allylamine (20-30%)	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		■
Allylamine (30-50%)	⊗	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Aluminum Bromate	E	E	E	F	G	G	G	G		E
Aluminum Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Fluoride (25%)	E	E	E	E	E	E	E	E		E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Aluminum Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Sodium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Aluminum Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E
Alums	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Ammonia - Wet	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E
Ammonium Benzoate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Chlorostanate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Fluoride (25%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Iodate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Oxalate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Phospate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Silicate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ammonium Trichloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aniline	F	E	E	⊗	■	■	■	■	■	■
Aniline Hydrochloride	E	E	E	■	■	■	■	■	■	■
Arsenic Acid (0-75%)	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Barium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Chlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Barium Citrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Dichromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Hydroxide (0-10%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Iodate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Nitrite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Oxalate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Barium Sulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Baroum Iodate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Beer	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Benzene	G	E	E	■	■	■	■	■	E	F
Benzene (5% in Kerosene)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Benzene Sulfonic Acid	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Benzoic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Benzyl Alcohol	■	E	E	■	■	■	■	■		■
Beverages - Carbonated	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bizmuth Oxychloride	E	E	E	■	■	■	■	■	E	E
Black Liquor	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Bleach (0-6%)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Bleach Liquor	E	E	E	F	G	G	G	G	G	G
Blood	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Borax	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Boric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bromic Acid	E	E	E	■	■	■	■	■	F	F

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Bromine Water	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Butadiene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Butanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Butyl Acetate	E	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Butyl Benzoate	E	E	E	■	■	■	■	■		G
Butyl Cellosolve	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Butyl Mercaptan	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Cadmium Bromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cadmium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Bisulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Bromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Chlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Citrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Hydroxide (0-50%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Hypochlorite (0-20%)	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Calcium Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Caprolactam	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Carbon Disulfide	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Carbon Tetrachloride	E	E	E	E	E	E	E	E		E
Carbonic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Castor Oil	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Chlorine Water - All	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chlorine, Dry Gas	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chlorine, Wet Gas	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chlorobenzene	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Chlorostannic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chromated Copper Aresenate (CCA) 50%	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Chrome Plating (Hard)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chromic Acid (0-10%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chromic Acid (66%)	⊗	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Chromic Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chromous Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Chromous Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Citric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Copper Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Copper Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Copper Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Copper Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Creosote	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Crude Oil - Sour	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Crude Oil - Sweet	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cupric Bromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cupric Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cupric Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cuprous Sulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cuprous Thiocyanate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cyclohexane	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Cyclohexylamine	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Cyclopentane	E	E	E	E	E	E	E	E		G
Deionized Water	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Detergents, All	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Di-tert-Butyl Peroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Diacetone Alcohol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Diallylamine	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Dichlorobenzene, Ortho	F	E	E	■	■	■	■	■		F
Dicyclopentadiene	E	F	E	■	■	■	■	■	E	F
Diesel Fuel	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Dimethysulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Dioctyl Phthalate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Dursban	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ethanolamine	■	F	F	■	■	■	■	■	■	■
Ether	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G
Ethyl Acetate	■	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Ethyl Acrylate (100%)	■	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Ethyl Cellosolve	■	E	E	■	■	■	■	■		■
Ethyl Hexanoate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ethyl Hexanol	F	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Ethylene Glycol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ethylmorpholine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Fat	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Fatty Acids	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Formate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Ferric Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Oxalate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferric Thiocyanate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Chloroplatinate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Ferricyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Formate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Perchlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Potassium Oxalate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Thiocyanate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ferrous Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Fluboric Acid (0-50%)	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F
Flusilicic Acid (0-32%)	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F
Foam Chemical - AFFF	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Formaldehyde (0-40%)	E	E	E	■	■	■	■	■	E	F
Formic Acid (0-10%)	⊗	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Freon	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Fumaric Acid (0-5.5%)	G	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Funginex	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Gasoline Refine, All	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glucose	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Glycerine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glycol Ether PM	E	E	E	■	F	F	F	F	F	F
Glycol Ether PM Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F
Glycol, Ethylene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glycol, Propylene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glyoxal	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Heptane	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Hydraulic Fluid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Hydrazine, 35% Catalyzed	E	E	E	G	E	E	E	E	F	F
Hydrobomic Acid (0-50%)	F	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Hydrochloric Acid (0-37%)	E	E	E	F	F	F	F	F	E	F
Hydrofluoric Acid (0-20%)	■	F	F	■	■	■	■	■	E	■
Hydrogen Peroxide (0-10%)	■	■	■	■	■	■	■	■	E	■
Hydrogen Peroxide (10-35%)	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Hydrogen Sulfide, Aqueous	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Hypochlorous Acid (0-10%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Hyrdoquinone (0-7%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Isophorone	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E
Isopropyl Biphenyl	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Jet Fuel	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Kerosene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lactic Acid (0-10%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lactic Acid (10-20%)	E	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Lactic Acid (40-88%)	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Lard	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lauric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lead Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Lead Fluobate (0-48%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lead Persulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lithium Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lithium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Lix 84 (Henkel)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Perchlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Megnesium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Magnesium Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Maleic Acid (100%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Manganese Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Manganese Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Manganese Lactate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Manganese Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercurous Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Mercury	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Methacrylic Acid	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Methyl Ethyl Ketone	■	E	E	■	■	■	■	■	⊗	■
Methyl Formate	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Methyl Isobutyl Ketone	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G
Methyl Methacrylate	E	E	E	■	■	■	■	■	**E**	■
Mineral Oils	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Molasses	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Molybdenum Oxybromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Molybdenum Oxychloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Molybdenum Tetrabromide	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Morpholine (0-50%)	E	E	E	■	F	F	G	F	F	F
Morpholine (50-100%)	⊗	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Napthas	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Mapthalene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nickel Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nickel Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nickel Formate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nickel Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nickel Potassium Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitric Acid (0-15%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitric Acid (15-30%)	■	■	■	■	■	■	■	■	E	■
Nitric Acid (30-45%)	⊗	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	F	⊗
Nitrobenzene	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Oakite Cleaning Solutions	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Oleic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Oleyl Alcohol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Oxalic Acid, 12.5%	■	F	F	■	■	■	■	■	F	■
Palladium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Pentachlorophenol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Perchlorethylene	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Phenol Sulfonic Acid	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F
Phosphoric Acid (0-40%)	E	E	E	■	■	■	■	■	E	■

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Phosphoric Acid (40-80%)	■	F	F	■	■	■	■	■	F	⊗
Pickling Acids, Sulturic & HCl	E	E	E	■	■	■	■	■	⊗	⊗
Picric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Plating Solutions (All)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Platinic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Platinum Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Platinum Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Aluminum Silicate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Arsenate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Arsenite Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Bicarbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Borate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Cyanate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Dichromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Hydrosulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Hydroxide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Hypochlorite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Hypophosphite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Iodide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Phosphate, Hydrogen	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Potassium Phosphate, Pyro	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Phosphite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Silicate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Sulfide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Sulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassium Thiocarbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Pryfon	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Pulp Mill Liquors	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Rhodium Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Rhodium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Salicylic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Selenic Acid	E	E	E	F	F	F	F	F	F	E
Silicic Acid	E	E	E	F	F	F	F	F	F	E
Silicon Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Silver Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Silver Perchlorate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Silver Permanganate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Silver Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Skydrol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soaps	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Ferrocyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Benzoate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bicarbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bisulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Bromide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Sodium Carbonate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Chlorate (0-50%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Choride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Cyanide	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Dichromate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hydrosulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hydroxide (0-50%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hypochlorite (0-12.5%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Hypochlorite (12.5-15%)	F	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Sodium Metabisulfite (0-40%)	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G
Sodium Methoxide (0-30%)	F	E	E	■	■	■	■	■		■
Sodium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Persulfate (0-55%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Silicate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sodium Tetraborate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Sulfite	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium Thiosulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Stannic Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Stearic Acid	E	E	E	■	■	■	■	■		■
Styrene	E	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Sugars	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfamic Acid (0-25%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G
Sulfite Liquors	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfur Chloride	■	F	F	■	■	■	■	■		■

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Sulfuric Acid (0-40%)	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G
Sulfuric Acid (40-75%)	F	E	E	■	■	■	■	■	■	■
Sulfuric Acid (75-98%)	⊗	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Sulfurous Acid (0-7%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tannic Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tantalum Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tartaric Acid	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tetrachloroethylene	F	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Tetraethyl Lead	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tetrahydrofuran (0-15%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tetramethylammonium Hydroxide Pehtahydrate (0-30%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tin Flouborate (0-48%)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Titanium Chloride	E	E	E	■	■	■	■	■	F	■
Titanium Fluoride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Titanium Nitrate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Titanium Tetrachloride	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E
Toluene	■	E	E	■	■	■	■	■	E	■
Toluidine	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Trichloroethylene	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	E	⊗
Trichlorotriflourethane	■	E	E	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Tricresyl Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Triethylenetetramine	■	■	■	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗
Trisodium Phosphate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Tung Oil	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Turpentine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Urea, 50%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Thermal-Chem Corp.

Chemical Resistance Chart

E = Excellent G = Good F = Fair
■ = Occasional Spillage ⊗ = Do Not Use

	High Performance			Epoxy Topcoats					Polyurethane Products	
	VersiGard	AcidGard	SolventGard	ArmorTred Resurfacer	ArmorBond Resurfacer	ArmorClad Resurfacer	Resurfacer Plus 3.0	DecoTop Clear	ThermalCrete	DecoFinish P81
Chemical	**750**	**755**	**757**	**728**	**731**	**736**	**705**	**748**	**1030**	**1062**
Vegetable Oils, All	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Vinegar	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Vinyl Acetate	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G
Vinyltrimethoxysilane	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Water, Deionized	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Water, Distilled	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Water, Salt	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Wine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Xylene	F	E	E	■	■	■	■	■	⊗	⊗
Zinc Chloride	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Flourosilicate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Formate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Permanganate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zinc Sulfate	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E