

Dencrete™

KEMISK RESISTENS DATA

Kemisk resistens tests er blevet gennemført på hele udvalget af Dencoat™ gulvprodukter. Normalt er dette sket på produkter, som er pigmenterede, lysegrå i farve. Alle teststykker blev støbt som 20 x 20 x 4 mm (fuget og forseglet, hvor det var relevant), og fik lov til at hærde fuldstændigt i 10 dage ved 20°C, før de blev testet i overensstemmelse med skemaerne beskrevet nedenfor.

Resultaterne beskrevet i tabellerne nedenfor bør betragtes som de mest ekstreme omstændigheder, da teststykkerne var fuldstændig nedsænket i testopløsningerne. I praksis kommer aggressive kemikalier kun i kontakt med den øverste flade på ethvert gulvsystem, hvilket reducerer et givent kemikalies aggressive potentiale markant. Derudover bør disse virkninger

minimeres i praksis ved hjælp af gode husholdnings- og rengøringsvaner. I mangel af specifikke kemikaliekontaktdata eller kombinationer af kemikalier anført nedenfor, bedes du kontakte vores tekniske afdeling eller laboratorier, som med glæde vil rådgive dig baseret på erfaringer fra tidligere sager. Alternativt kan vores tekniske center udføre yderligere test.

Bemærk venligst:

- Misfarvning klassificeres ikke som kemisk angreb, hvis hårdheden er uændret.
- Højere temperaturer vil reducere den kemikalieresistens, der er vist i ydeevnetabellen.
- Nogle kemikalier kan koncentrere sig på grund af fordampning og blive mere aggressive.
- Blandinger af kemikalier kan være mere aggressive end man kunne forvente af de enkelte komponenter alene.
- Opløsningsmiddelbestandige ydeevner forventes i praksis at overstige værdierne anført i ydeevnetabellen pga god husholdning kombineret med fordampning.
- Den kemiske resistens af epoxy afretningssystemer vil blive påvirket af integriteten af overfladeforsegleren – dette er afhængig af serviceforhold og rengøring.
- Vurderingen er baseret på et harpiksrig afretningslag, hvor gennemtrængning af flydende kemikalier er minimal. Brugen af et højt fyldt afretningslag vil reducere den kemikalieresistens, der er vist i ydeevnetabellen.

Kemisk resistensbedømmelse er som følger:

	Beskrivelse	Forklaring
5	Fremragende	Ingen skadelig virkning efter langvarig kontakt.
3	Medium	Upåvirket efter 1 måneds kontakt, men kan begynde at fejle derefter.
1	Kort	Upåvirket efter 24 timers kontakt, men kan begynde at mislykkes derefter.
0	Ikke Resistent	Angrebet ved kontakt eller inden for 2-3 timer

		Test Resultat	
Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Acetaldehyde		0	3
Eddikesyre ved 20°C	5	1	5
Eddikesyre ved at 20°C	10	1	5
Eddikesyre ved at 60°C	10	0	0
Eddikesyre ved at 20°C	20	0	5
Eddikesyre ved at 20°C	30	0	4
Eddikesyre ved at 60°C	30	0	0
Eddikesyreanhydrid		0	5
Acetone		0	0
Acetonitrile		0	5
Acetonitril		3	5
Acrolein		0	5
Akrylsyre ved 20°C		0	5
Akryl methylester		3	5
Acrylonitril		0	3
Adiponitril		3	5
Allyl alkohol		3	5
Allylchlorid		3	5
Aluminiumsulfat ved 20°C	30	5	5
Aminer		3	3
Ammonia 0.880 at 20°C		0	5
Ammoniak (aq. Sol'n) ved 20°C	40	3	3
Ammoniumchlorid ved 20°C	30	5	5
Ammoniumnitrat ved 20°C	30	5	5
Amylacetat (blandede isomerer)		3	5
Anilin		0	3
Aromasol H		5	5
Øl		5	5
Benzen		5	5
Benzyl Alkohol		0	5
Benzylchlorid		0	5
Blod		5	5
Borsyre ved 20°C	20	3	5
Saltlage	30	5	5
Butanol		1	5
Butylacetat		3	5
Butylakrylat		3	5
Butylbenzylphthalat		3	5
Butylether		5	5
Smørsyre		0	3

Test Resultat

Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Butyrolactone		0	3
Calciumkarbonat sol'n	Sat'd	5	5
Calciumhydroxid susp'n	30	5	5
Caprolactam ved 20°C	20	5	5
Caprolactam ved 20°C	30	5	5
Caprolactam ved 20°C	50	5	5
Caprolactam ved 20°C	100	5	5
Kulstoftetetrachlorid		5	5
Ricinusolie		5	5
Kyllingefedt		3	5
Chlorid af Lime sol'n ved 20°C	1	5	5
Klorparaffin		3	5
Klorbenzen		0	3
Kloroform		0	0
Chromsyre ved 20°C	1	5	5
Chromsyre ved 20°C	5	3	3
Chromsyre ved 20°C	10	3	3
Chromsyre ved 20°C	30	3	3
Ciopen A30		5	5
Ciopen A60		5	5
Citronsyre ved 20°C	10	5	5
Citronsyre ved 20°C	30	5	5
Rengøringsmiddel til tunge køretøjer	10	0	5
Rengøringsmiddel til tunge køretøjer – koncentreret		0	5
Rensebenzin		5	5
Kokosfedtsyre		5	5
Kokosolie		5	5
torskelevertran		5	5
Almindelig salt sol'n ved 20°C	5	5	5
Almindelig salt sol'n	Sat'd	5	5
Kobbersulfat sol'n ved 20°C	30	5	5
Bomuldsfrøolie		5	5
Creosot		3	5
Kresylsyre		0	3
Crotonaldehyd		0	3
Råolie		5	5
Cyclohexan		5	5
Cyclohexanol		5	5
Cyclohexanon		5	5
Decanol		5	5

Test Resultat			
Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Deioniseret vand		5	5
Vaskemiddelopløsning	3	5	5
Diacetone alkohol		5	5
Dibutylphthalat		5	5
Dichlorbenzen		3	5
Dichlorethan		0	3
Dichlorethylen		0	5
Dichlormethan		0	5
Dichlorpropan		5	5
Dicyclopentadien		3	5
Dieseloile		5	5
Diethanolamin		3	5
Diethylamin (vandig Sol'n) - 20°C	50	0	3
Diethylamin (vandig Sol'n) - 20°C	60	0	0
Diethylenglycol		0	3
Diethylenglycol monobutylether		0	3
Diethylentriamin ved 20°C	100	0	4
Diethylether		0	3
Di-isobutylketon		3	5
Dimethylamin (vandig sol'n) - 20°C	40	0	3
Dimethylamin (vandig Sol'n) - 20°C	50	0	0
2-diethylaminoethanol		3	3
Dimethylformamid (DMF)		0	0
Di-N-butylphthalat		5	5
Di-octylphthalat		5	5
Dioxan		3	5
Dipenten		5	5
Di-propylenglycol		5	5
Opvaskemiddel	3	5	5
Dutrex 217 UK		0	5
Elektrocoating		5 5	
Epichlorhydrin		3	5
Ethanol ved 20°C	10	5	5
Ethanol ved 20°C	15	5	5
Ethanol ved 20°C	70	5	5
Ethanol ved 20°C	96	5	5
Ethanolamin		3	3
Ethylacetat		5	5

Test Resultat			
Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Ethylacrylat		5	5
Ethylbenzen		3	3
Ethylendiamin		3	3
Ethylglycol		3	5
Ethylenglycol		5	5
Ethylglycolacetat		5	5
Ethylenglycol Monobutylether		3	5
Ethylenglycol monobutyletheracetat		3	5
Ethylene glycol monoethyl ether		0	3
Ethylene glycol monoethyl ether acetate		3	5
Ethylenglycol monomethylether		0	0
2-ethylhexanol		3	5
2-ethylhexylacrylat		3	5
Ethylen amin		0	3
Fiskeolie		5	5
Formaldehyde ved 20°C	40	0	5
Formaldehyd ved 20°C	100	0	5
Myresyre ved 20°C	5	0	5
Myresyre ved 20°C	10	0	5
Myresyre ved 20°C	20	0	5
Myresyre ved 20°C	30	0	5
Myresyre ved 20°C	98	0	3
Furfural		0	3
Furfuryl alkohol		0	3
Glycerol		5	5
Drue saft		3	5
Jordnøddeolie		5	5
Heptan		5	5
Hexan		5	5
Hexylenglycol		3	5
Hydrazin Hydrat		0	3
Saltsyre ved 20°C	5	0	5
Saltsyre ved 20°C	10	0	5
Saltsyre ved 20°C	36	0	3
Saltsyre ved 20°C	20	0	0
Brintoverilte ved 20°C	3	5	5
Brintoverilte ved 20°C	30	5	5
Svovlbrinte		3	5
Iso-amylacetat		5	5
Iso-amyl alkohol		5	5

Test Resultat			
Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Iso-butanol		5	5
Iso-butylacetat		5	5
Iso-butylaldehyd		3	3
Iso-oktanoll		5	5
Iso-pentan		5	5
Iso-foron		3	3
Iso-phoron diamin ved 20°C		3	3
Isopren		3	5
Iso-propanol		5	5
Jetbrændstof		5	5
Petroleum		5	5
Mælkesyre ved 20°C	2	5	5
Mælkesyre ved 20°C	5	5	5
Mælkesyre ved 20°C	30	3	5
Mælkesyre ved 20°C	90	0	5
Svinefedt		5	5
Limesaft		3	5
Linfedtsyre		5	5
Linolie		5	5
Maleinsyre ved 20°C	30	5	5
Methanol		5	5
Methylacetat		0	5
Methylacrylat		5	5
Methylenchlorid		0	0
Meta kresol		0	3
Methylethylketon (MEK)		0	0
Methylglycolacetat		3	3
Methylisobutylketon (MIBK)		3	3
Methylmethacrylat		3	5
N-methylpyrrolidon		0	0
Mælk		5	5
Mineral olie		5	5
Melasse		5	5
Morpholin		0	3
n-aminoethylpiperazin ved 20°C		3	3
Naphtha (råolie)		3	5
Naphtha (opløsningsmiddel)		3	5
Naphthensyre		5	5
n-butanol		3	5
n-butylacetat		3	5

Test Resultat			
Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
n-heptanol		5	5
n-hexanol		5	5
Salpetersyre ved 20°C	1	5	5
Salpetersyre ved 20°C	3	5	5
Salpetersyre ved 20°C	5	5	5
Salpetersyre ved 20°C	10	5	5
Salpetersyre ved 20°C	30	0	5
Salpetersyre ved 20°C	69	0	0
Nitrobenzen		0	0
Nitro-ethan		0	0
Nitropropan (blandede isomerer)		0	3
Nonanol		3	5
Nonyl phenol		5	5
n-pentan		5	5
Octanol		5	5
Oliesyre ved 20°C	100	5	5
Olivenolie		5	5
Ortho cresol		0	3
Orthophosphorsyre ved 20°C	85	3	5
Oxalsyre ved 20°C	2	3	5
Oxalsyre ved 20°C	10	5	5
Palmekerneolie		5	5
Para cresol (aq)		0	3
Paraffin		5	5
Paraffin voks		5	5
Pentan (blandede isomerer)		5	5
Perchlorethylen		5	5
Perchlorsyre ved 20°C	30	3	4
Benzin		5	5
Petroleumsether		5	5
Phenol		0	0
Phosphorsyre ved 20°C	5	5	5
Phosphorsyre ved 20°C	10	5	5
Phosphorsyre ved 20°C	20	5	5
Phosphorsyre ved 20°C	50	5	5
Fotofremkalder sol'n	10	5	5
Fyrolie		5	5
Polypropylenglycol		5	5
Kaliumdichromat ved 20°C	20	3	5
Kaliumhydroxid sol'n ved 20°C	5	5	5

Test Resultat

Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Kaliumhydroxid sol'n ved 20°C	10	5	5
Kaliumhydroxid sol'n ved 100°C	10	5	5
Kaliumhydroxid sol'n ved 20°C	20	5	5
Kaliumhydroxid sol'n ved 20°C	50	5	5
Pyridin		3	3
Pyridin baser		3	3
Saltvand		5	5
Sec-butanol		3	5
Shell Rotella oile		5	5
Shellsol A		3	5
Shellsol T		3	5
Silikone oile		5	5
Skydrol A500		5	5
Sæbeopløsning		5	5
Sodaopløsning (mættet)		5	5
Sodaopløsning (fortyndet)		5	5
Natriumklorid (sat'd sol'n)		5	5
Natriumdichromat aq. Sol'n - 20°C	33	3	5
Natriumbicarbonat (aq)		5	5
Natriumhydroxid ved 20°C	5	5	5
Natriumhydroxid ved 20°C	20	5	5
Natriumhydroxid ved 20°C	50	5	5
Natriumhydroxid ved 60°C	50	0	0
Natriumhypochlorit sol'n 15% tilgængelig Cl ved 20°C		5	5
Natriumnitrat ved 20°C	20	5	5
Solvesso 150		3	5
Sojaolie		5	5
Stannchlorid		5	5
Styren		3	5
Ravsyre	10	0	5
Sukkeropløsning ved 20°C	30	5	5
Svovlsyre ved 20°C	5	3	5
Svovlsyre ved 20°C	10	3	5
Svovlsyre ved 100°C	10	0	0
Svovlsyre ved 20°C	20	0	5
Svovlsyre ved 20°C	30	0	3
Svovlsyre ved 20°C	50	0	3
Svovlsyre ved 20°	98	0	0
Solsikkefrø oliel		5	5
Tall oile		5	5

Test Resultat

Chemical	%	Polyurethane Coating	Polyurethane Screed
Tallolie fedtsyre		5	5
Talg		5	5
Ferskvand		5	5
Vinsyre ved 20°C	5	5	5
Tandstensopløsning ved 20°C	5	0	5
Teepol		5	5
Tert-butanol		3	5
Tetrachlorethylen		3	5
Tetrahydrofuran (THF)		0	3
Tetrahydronaphthalen		3	5
Titaniumtetrachlorid		3	3
Toluen		1	1
Toluen-di-isocyanat		5	5
Tributylcitrat		5	5
1,1,1 – trichlorethan		0	5
Trichlorethylen		0	0
Tricresylphosphat		5	5
Triethanolamin		3	5
Triethylenglycol		5	5
Triethylencetramin		3	5
Triolylphosphat		5	5
Trixylylphosphat		5	5
Urin ved 20°C	30	5	5
Grøntsagsjuice		5	5
Vand ved 20°C		5	5
Vand, destilleret ved 100°C		5	5
Whisky		5	5
White spiritus		5	5
Vin		5	5
Xylen (blandede isomerer)		5	5

DenCoat™ E-mail: info@dencoat.com · Website: www.dencoat.com

Denne information og alle videre tekniske råd er baseret på vor nuværende viden og erfaring. Det understreges at ovenstående ikke er et udtryk for garanti eller ansvar. Vi forbeholder os retten til at ændre vores oplysninger jævnfør vores teknologiske fremskridt eller andre udviklinger. Kunden er ikke frigjort for pligten til at udføre omhyggelig inspektion og test af indkommende materialer. Produktspecifikationer nævnt i dette datablad, bør verificeres ved test, der bør udføres af en ekspert under ansvar af kunden. Kontakt venligst DenCoat for seneste version. Alle vores dokumenter, tilbud osv. er i henhold til vores generelle salgs og leveringsbetingelser og udlægningsvejledninger.