



TIKKURILA

INDUSTRY



Tikkurilas kemikalieresistenssguide för golvbeläggningar

Tikkurilas kemikalieresistensguide för golvbeläggningar

DETTA DOKUMENT GER VÄGLEDNING OM HUR MAN VÄLJER EN LÄMPLIG GOLVBELÄGGNING FÖR EN SPECIFIK KEMISK MILJÖ.

Många faktorer måste beaktas när man väljer rätt produkt för en applikation, såsom:

- Kemisk exponering
- Driftstemperatur
- Typ av underlag och dess skick
- Mekanisk nötning
- Grad av skydd som krävs (kontinuerlig eller begränsad)

Detta dokument är endast avsett för vägledning, kontakta Tikkurila för bekräftelse av produktens prestanda.

Den här guiden täcker inte alla Tikkurilas golvbeläggningsprodukter och visar inte alla kemikalier som Tikkurilas produkter är resistenta mot. Tveka inte att kontakta oss om du inte kan hitta en viss produkt eller kemikalie i den här guiden.

Testmetod

Uppgifterna i denna guide är baserade på tester gjorda enligt standarden "EN 13529-Betongkonstruktioner - Provning av produkter och system för skydd och reparation - Motståndsförmåga mot starka kemiska ämnen".

Testresultaten utvärderades efter tre och 28 dagar mot Shore-hårdhetsskala. Dessutom gjordes visuell inspektion. Alla beläggningar förbereddes i enlighet med de tekniska data-bladen för varje enskild produkt.



KEY TO GUIDE CODES:

- RII = Resistent i klass II (28 dagars testning utan utseendedefekter)
- LRII = Begränsad resistens i klass II, beläggnings utseende ändras utan Shore-hårdhetsförändring
- RI = Resistent i klass I (3 dagars testning utan utseendedefekter)
- NT = Ej testad
- NR = Ej resistent

Testgrupp	Temafloor 400 En tvåkomponent lösningsmedelsfri epoxilack.	Temafloor 401 En tvåkomponents, lösningsmedelsfri epoxilack.	Temafloor 150 En tvåkomponent lösningsmedelsfri epoxifärg.	Temafloor P300 En tvåkomponent lösningsmedelsfri epoxibeläggning.	Temafloor 500M En tvåkomponent, lösningsmedelsfri epoxibeläggning.	Temafloor 3000 En tvåkomponent lösningsmedelsfri epoximassa.	Temafloor 6000 En tvåkomponents, lösningsmedelsfri och självutjämnande epoximassa.	Temafloor PU En tvåkomponent lösningsmedelsfri polyuretanbeläggning.	Temafloor PU COLOR En tvåkomponent lösningsmedelsfri polyuretanbeläggning.	Temafloor PU-UV En tvåkomponent lösningsmedelsfri polyuretanbeläggning.	Temafloor PU-UV COLOR En tvåkomponent lösningsmedelsfri polyuretanbeläggning.	Fontefloor EP100 En tvåkomponent vattenburen epoxifärg.	Temafloor EP Clear En tvåkomponent vattenburen epoxilack.	Temafloor PAS Clear En tvåkomponent lösningsmedelsfri polyaspartisk klarlack.
1.	RII	RII	NR	LRII	LRII	LRII	RII	NR	LRII	NR	LRII	NR	RII	RI
2.1	RII	RII	LRII	RII	LRII	RII	NR	LRII	NT	RII	LRII	NT	NT	RII
2.2	RII	RII	RII	RII	NT	RII	RII	LRII	NT	RII	NT	NT	NT	NT
2.3	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	NT	NT	RII
3.	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
4.	LRII	RII	LRII	LRII	LRII	LRII	RII	NR	NR	RII	LRII	LRII	RII	RI
4a	LRII	RII	LRII	RII	NT	LRII	RII	NR	NT	RII	NT	NT	NT	NT
4b	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NT	NT	NT	NT
5.	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	LRII	RII	RII	RI
5a	LRII	LRII	RII	LRII	NT	LRII	NT	RII	NT	RII	NT	RII	RII	NT
6.	RII	RII	LRII	LRII	NT	LRII	RII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT
6a	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT
6b	RII	RII	RII	LRII	NT	LRII	RII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT
7.	RII	RII	RII	LRII	NT	LRII	RII	NR	NT	RII	NT	LRII	NR	NT
7a	RII	RII	LRII	LRII	NT	LRII	RII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT
8.	RII	NR	RII	LRII	LRII	LRII	RII	LRII	LRII	RII	LRII	NR	NR	RII
9.	LRII	NR	LRII	LRII	NR	LRII	NR	LRII	LRII	LRII	LRII	NR	NT	LRII
9a	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT
10.	RII	LRII	RII	LRII	LRII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII	NR	LRII	RII
11.	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	LRII	LRII	LRII	RII	RII	RII	RII
12.	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII
13.	NR	NR	NR	LRII	NR	NR	NT	NR	NR	NR	RII	NT	NT	NR
14.1	RII	LRII	RII	LRII	LRII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII
14.2	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII
15.	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT
15a	NT	NT	RII	LRII	NT	NT	NT	NR	NT	NT	LRII	NT	NT	RI

Lista över kemikalier

Kemikalie	Testgrupp	Kemikalie	Testgrupp	Kemikalie	Testgrupp	Kemikalie	Testgrupp
1.6 Hexametylendiakrylat (HMDA)	.7	Butanol	.5	Formaldehydösning (40 %)	8	Kalkvatten	11
1.6 Hexametylendimetakrylat	.7	Butyldiglykol	.5	Fosfonopropionsyra	9a	Kemiska avsningsmedel (Isopropanol/Glykol=2:1)	.5
2-butoxietanol	.5	Butylglykol	.5	Fosforsyra (20 %)	10	Klorbensen	6b
2-etoxietanol	.5	Citronsyra (10 %)	.9	Fosforsyraklorid	10	Klorerat paraffin	.6
2-nitropropan	.4	Citronsyra (30 %)	.9a	Frostskyddsmedel (innehåller glykol)	5	Kloretanol	.6
Acetaldehyd	8	Citronsyra mättad (42 %)	.9a	Fruktjuice	.9	Klorfenol	.6b
Aceton i vatten (10 %)	7	Cresol	.4a	Ftalsyradietylester	7	Klorpropionsyra (10 %)	.9a
Adipinsyra (>10 %)	9a	Cyklohexan	.4	Furfural	15	Koboltklorid (20 %)	12
Adipinsyra (10 %)	9	Cyklohexanon	.7	Garvsyra (10 %)	9	Koboltnitrat (20 %)	12
Akryl-alkylsulfonat	9a	Cyklopentan	.4	Glaubers salt mättad (Na-Ca-sulfat) (20 %)	12	Kobaltsulfat (20 %)	12
Akrylat	.7	Desavin (di[fenoxietyl]formal)	.7	Glycerin	5	Koltetraklorid	6a
Akrylsyra (>10 %)	9a	Dibutylftalat	.7a	Glykol	.5	Koppar(II)-klorid (20 %)	12
Akrylsyra (10 %)	9	Diesel	.3	Glykolacetat	7	Koppar(II)-sulfat (20 %)	12
Alkansulfonat (5 %)	14.2	Dietanolamin	.13	Havsvatten	12	Kopparacetat (20 %)	12
Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	.13	Dietylamin	.13	Heptan	.1	Kvicksilveracetat (20 %)	12
Aluminiumklorid (20 %)	10	Dietylglykol	.5	Hexan	.1	Kvicksilveracetat (20 %)	12
Aluminiumsulfat (20 %)	10	Dietyltriamin	.13	Hexen	.1	Kvicksilvernitrat (20 %)	10
Ammoniak (konc.) (35%)	13	Dietyleter	15a	Hydraulolja - mineraloljebaserad	4	Kvicksilvernitrat (20 %)	10
Ammoniaklösning (20 %)	13	Diklorbensen	.6b	Hydrazin (15 %)	13	Kvicksversulfat (20 %)	12
Ammoniumacetat (20 %)	12	Diklordimetylsilan	.10	Isobutanol	5	Kvicksversulfat (20 %)	12
Ammoniumbromid (20 %)	10	Dikloretan	.6	Isoforondiamin (IPD)	13	Lackerolja	4
Ammoniumdivätefosfat (20%)	10	Diklorometan	.6a	Isopropanol (IPA), isopropylalkohol	.5	Lacknafta	4
Ammoniumfluorid (20 %)	10	Dimetylaminoetanol	.13	Järn(II)-sulfat (20 %)	10	Linolja	7
Ammoniumfosfat (20 %)	.11	Dimetylftalat	.7a	Järn(III)-klorid (20 %)	10	Magnesiumfosfat mättad	10
Ammoniumhydroxid (20 %)	.13	Dinitrobensen	.4a	Järn(III)-kloridsulfat (20 %)	10	Magnesiumfosfat mättad	10
Ammoniumkarbonat (20 %)	.11	Dinitrotoluen	.4	Järn(III)-nitrat (20 %)	12	Magnesiumklorid (20 %)	12
Ammoniumklorid (20 %)	10	Dioktylftalat	.7a	Kadmiumklorid (20 %)	12	Magnesiumnitrat (20 %)	12
Ammoniumsulfat (20 %)	10	Dioxan	15	Kadmiumsulfat (20 %)	12	Magnesiumsulfat (20 %)	12
Ammoniumsulfid (20 %)	.11	Dipenten	4	Kalciumacetat (20 %)	12	Magnesiumsulfat (20 %)	12
Ammoniumvätefosfat (20 %)	12	Dodecylbensen	.4	Kalciumbromid (20 %)	12	Magnesiumvätekarbonat (20%)	12
Ammoniumvätekarbonat (20%)	11	Etanolamin	.13	Kalciumklorid (20 %)	12	Maleinsyra (10 %)	.9
AMP 95 % (aminometylpropan)	13	Etylacetat	.7	Kalciumnitrat (20 %)	.11	Manganklorid (20 %)	12
Anilin	13	Etylammoniumklorid	13	Kalciumsulfid (20 %)	10	Mangansenitrat (20 %)	12
Antracenoljor	4	Etylbensen	.4a	Kaliumaluminiumsulfat (20 %)	10	Mangansulfat (20 %)	12
Bariumhydroxid (5 %)	11	Etylendiamin (EDA)	.13	Kaliumbikarbonat (20 %)	12	Metakrylsyra	.9a
Bariumklorid (20 %)	12	Etylenglykol	.5	Kaliumbromid (20 %)	12	Metakrylsyra-metylester	.7
Bariumsulfid (20 %)	.12	Etylglykolacetat	.7	Kaliumcyanid (20 %)	.11	Metanol	.5a
Batterisyra	.10	Etylhexylammoniumklorid	14.1	Kaliumfluorid (20 %)	.12	Metoxibutylacetat (Butoxyl)	.7
Bensen	.4a	Etylhexylftalat	.7a	Kaliumfosfat (20 %)	.12	Metoxipropanol	.5
Bensensulfonsyra (10 %)	9	Fenol	4	Kaliumfosfat (20 %)	.12	Metoxipropylacetat-2	.7
Bensin	.1	Fettalkoholpolyglykoleter	14.2	Kaliumhexacyanoferrat-(II) och -(III) (20 %)	.12	Metylacetat	.7
Bensoesyra (10 %)	.9	Fettalkoholsulfonat	14.2	Kaliumhydroxid (<20 %)	.11	Metylenklorid	.6a
Bensylacetat	7a	Fettsyra (<10 %)	9	Kaliumjodid (20 %)	.12	Metyletylketon (MEK)	7
Bensylklorid	.6a	Fettsyra (>10 %)	.9a	Kaliumkarbonat (20 %)	.11	Metylfuran	.15
Boraxer (20 %)	.11	Flygbränsle (typ 1): 50% iso-oktan/50% toluen	2.1	Kaliumklorid (20 %)	12	Metylglykolacetat	.7
Borsyra (10 %)	10	Flygbränsle (typ2): Aviation Taseline 100LL, Nato-kod F	2.2	Kaliumnitrat (20 %)	12	Metylisobutylketon (MIBK)	7
Bromvätesyra upp (20%)	10	Flygbränsle (typ3): Turbobränsle A-1, NATO-kod F34/F35	2.3	Kaliumsulfat (20 %)	12	Mineralolja	4
Bromsvätskor	.5	Formoljor	.4	Kaliumvätesulfat (20 %)	10	Mjuggörare (ftalat)	7

Lista över kemikalier

Kemikalie	Testgrupp	Kemikalie	Testgrupp
Mjölksyra (>10 %)	.9a	Polyalkohol	.5
Mjölksyra (10 %)	.9	Polyeter	.5
Monoklorbensen	.6b	Polyetylglykol	.5
Morfolin	.13	Polyklorerade bifenyler (PCB)	.6b
Myrsyra (10%)	.9	Propionsyra (10 %)	.9
Naftalen	.4	Propionsyra 99 %	.9a
Natriumacetat (20 %)	.11	Propylenglykol	.5
Natriumaluminiumsulfat (20 %)	.12	Ricinolja	.7
Natriumbromid (20 %)	.12	Salicylsyra (10 %)	.9
Natriumcyanid (20 %)	.11	Saltsyra (20 %)	.10
Natriumdivätefosfat (20 %)	.10	Skydrol 500 P	.7
Natriumfluoracetat	.12	Smörsyra (10 %)	.9
Natriumfluorid	.12	Solventsnafta, tung aromatisk	.4
Natriumfosfat (20 %)	.11	Styren	.4
Natriumhexafluorosilikat	.12	Svavelsyra 20 %	.10
Natriumhydroxid (20 %)	.11	Tallolja	.7
Natriumjodid (20 %)	.12	Tetrahydrofuran (THF)	.15
Natriumkarbonat (20 %)	.11	Toluen	.4
Natriumkloridlösning (20 %)	.12	Trietanolamin (98 %)	.13
Natriumnitrat (20 %)	.12	Trietylamin (99 %)	.13
Natriumnitrit (20 %)	.12	Trietylglykol	.5
Natriumsilikat (20 %)	.11	Trietylentetramin (TETA)	.13
Natriumsulfat (20 %)	.12	Triisobutylfosfat	.7
Natriumsulfid (20 %)	.11	Triklorbensen	.6b
Natriumsulfidlösning mättad (17 %)	.11	Trikloretan	.6
Natriumtetraborat (Borax) (20 %)	.11	Trikloretylen	.6
Natriumtiosulfat (20 %)	.12	Triklorfenol	.6b
Natriumvätefosfat (20%)	.12	Triklormetan	.6a
Natriumvätekarbonatlösning mättad	.12	Trimetylolpropantriakrylat (TMPTA)	.7
Natriumvätesulfat (20 %)	.10	Trinatriumfosfat	.11
Natriumvätesulfid (20 %)	.12	Tri-n-butylfosfat	.7
n-butylacetat	.7	Urea	.13
n-butyleter	.15a	Vin	.5
Nickelklorid (20 %)	.12	Vinsyra (10 %)	.9
Nickelnitrat (20 %)	.12	Vinylacetat	.7
Nickelsulfat (20 %)	.12	Vätecyanid (20 %)	.9a
Nitrobensen	.4a	Xylen	.4
Nitrotoluen	.4	Zinkklorid (20 %)	.10
n-oktan	.4	Zinknitrat (20 %)	.12
Nonylfenol etoxylerad	.14.1	Zinksulfat (20 %)	.10
n-propylacetat	.7	Ättiksyra (<10 %)	.9
n-propylalkohol, propanol	.5	Ättiksyra (>10 %)	.9a
Oljesyra	.9a	Ättiksyraanhydrid	.9a
Oxalsyralösning (10 %)	.9		
Oxalsyralösning mättad	.9a		
Pentan	.4		
Perkloretylen	.6		
Petroleum	.4		



Friskrivning

Ovanstående information är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständig. Informationen är baserad på laborietester och praktisk erfarenhet och den ges efter bästa kunskap.

Kvaliteten på produkten säkerställs av vårt ledningssystem, baserat på kraven i ISO 9001 och ISO 14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de förhållanden under vilka produkten används eller de många faktorer som påverkar användningen och tillämpningen av produkten. Vi fransäger oss ansvar för eventuella skador som orsakas av att produkten används mot våra instruktioner eller för olämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att ensidigt ändra den givna informationen utan föregående meddelande. Produkten är endast avsedd för professionellt bruk och ska endast användas av fackmän som har tillräcklig kunskap och expertis om korrekt användning av produkten. Informationen i den här guiden är endast rådgivande. I den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lag ska vi inte godkänna något ansvar för de förhållanden under vilka produkten används eller för användningen eller tillämpningen av produkten. Om du avser att använda produkten för något annat ändamål än det som rekommenderas i detta dokument utan att först ha fått vår skriftliga bekräftelse på lämpligheten för den avsedda användningen, sker sådan användning på egen risk.

Tikkurilas kemikalieresistensguide för golvbeläggningar

tikkurila.se/golv-tak

OM TIKKURILA

Tikkurila är en ledande nordisk färgleverantör, känd för sina starka varumärken, höga kvalitet och professionella service, vilket möjliggör den bästa tänkbara användarupplevelsen på marknaden.

Våra största marknader är Sverige, Ryssland, Finland, Polen och Baltikum. Vi har produktion i nio länder och är det ledande dekorfärgsföretaget på alla våra största marknader. Totalt finns våra produkter tillgängliga i 40 länder.



Följ Tikkurila Industri
Sverige på LinkedIn

Tikkurila Sverige AB
Textilgatan 31 | 120 86 STOCKHOLM
Tel: 08-775 63 25 | se-order@tikkurila.com
www.tikkurila.se