



TIKKURILA

PROFESSIONAL



Lattiapinnoitteiden kemikaalin- kestävyyssopas

VAIN AMMATIKÄYTTÖÖN

Lattiapinnoitteiden kemikaalinkestävyysopas

TÄMÄ OPAS ANTAA AUTTAA VALITSEMAAN SOVELTUVAN TIKKURILAN LATTIAPINNOITTEEN TIETTYYN KEMIALLISTA RASITUSTA VAATIVAA YMPÄRISTÖÖN.

Oikean lattiapinnoitteen valintaan vaikuttaa monta tekijää, esimerkiksi:

- Altistus kemikaaleille
- Käyttölämpötila
- Alustan tyyppi ja kunto
- Mekaaninen rasitus
- Vaatimukset kestävyydelle (jatkuva tai hetkellinen rasitus)

Tämä opas on tarkoitettu vain ohjeelliseksi. Ota yhteyttä Tikkurilaan tuotteen suorituskyvyn varmistamiseksi.

Opas ei kata kaikkia Tikkurilan lattiapinnoitusratkaisuja, eivätkä tässä oppaassa luetellut kemikaalit kata kaikkia niitä kemikaaleja, joita Tikkurilan tuotteet kestävät. Ota yhteyttä Tikkurilaan osoitteessa [tikkurila.fi/pro/maalausneuvonta-ammattilaisille](https://www.tikkurila.fi/pro/maalausneuvonta-ammattilaisille), jos et löydä tiettyä kemikaalia tästä oppaasta.

Testimenetelmät

Tämän oppaan tiedot perustuvat standardin EN 13529 mukaiseen testaukseen, joka käsittää tuotteet ja järjestelmät betonirakenteiden suojaamiseen ja korjaamiseen - Testausmenetelmät - Vastustuskyky kovalle kemialliselle rasitukselle. Testitulokset arvioitiin kolmen ja 28 päivän jälkeen Shore-kovuusasteikkoja vastaan. Lisäksi tehtiin silmämääräinen tarkastus. Kaikki lattiapinnoitteet asennettiin kunkin tuotteen tuoteselosteessa määritellyn käyttöohjeen mukaisesti.



Kemikaaliluettelo

Kemikaali	Testiryhmä	Kemikaali	Testiryhmä
1.6 Heksametyyli-endiakrylaatti (HMDA)	7	Butanoli	5
1.6 Heksametyyli-endimetakrylaatti	7	Butyylidiglykoli	5
2-Butoksietanoli	5	Butyyliglykoli	5
2-Etoksietanoli	5	Desavin (Di[[fenoksietyyli]formaali)	7
2-Nitropropaani	4	Dibutyyliftalaatti	7a
Adipiinihappo (>10 %)	9a	Diesel	3
Adipiinihappo (10 %)	9	Dietanoliamiini	13
Akkuhappo	10	Dietyyliamiini	13
Akrylaatti	7	Dietyylieetteri	15a
Akryyli-alkylisulfanaatti	9a	Dietyyliglykoli	5
Akryylihappo (>10 %)	9a	Dietyylitriamiini	13
Akryylihappo (10 %)	9	Diklooribentseeni	6b
Alkanisulfanaatti (5 %)	14.2	Diklooridimetyylisilaani	10
Alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi	13	Dikloorietaani	6
Alumiinikloridi (20 %)	10	Dikloorimetaani	6a
Alumiinisulfaatti (20 %)	10	Dimetyyliaminoetanoli	13
Ammoniakki (tiiv.) (35 %)	13	Dimetyyliftalaatti	7a
Ammoniakkiliuos (20 %)	13	Dinitrobentseeni	4a
Ammoniumasetaatti (20 %)	12	Dinitrotolueeni	4
Ammoniumbromidi (20 %)	10	Dioksaani	15
Ammoniumdivetyfosfaatti (20 %)	10	Dioktyyliftalaatti	7a
Ammoniumfluoridi (20 %)	10	Dipenteeni	4
Ammoniumfosfaatti (20 %)	11	Dodekyylibentseeni	4
Ammoniumkarbonaatti (20 %)	11	Elohopea-asettaatti (20 %)	12
Ammoniumkloridi (20 %)	10	Elohopeanitraatti (20 %)	10
Ammoniumsulfaatti (20 %)	10	Elohopeasulfaatti (20 %)	12
Ammoniumsulfidi (20 %)	11	Etanoliamiini	13
Ammoniumvetyfosfaatti (20 %)	12	Etikkahappo (<10 %)	9
Ammoniumvetykarbonaatti (20 %)	11	Etikkahappo (>10 %)	9a
AMP 95 % (aminometyylipropaani)	13	Etikkahappoanhydridi	9a
Aniliini	13	Etyleenidiamiini (EDA)	13
Antraseeniöljyt	4	Etyleeniglykoli	5
Aqueous ammonia (Ammoniakkiliuos) (20 %)	13	Etyleeniglykoliaasettaatti	7
Asetaldehydi	8	Etyyliammoniumkloridi	13
Asetoni vesiliuoksessa (10 %)	7	Etyyliasettaatti	7
Bariumhydroksidi (5 %)	11	Etyylibentseeni	4a
Bariumkloridi (20 %)	12	Etyyliheksyyliammoniumkloridi	14.1
Bariumsulfidi (20 %)	12	Etyyliheksyyliiftalaatti	7a
Bensiini	1	Fenoli	4
Bentseeni	4a	Formaldehydiliuos (40 %)	8
Bentseenisulfonihappo (10 %)	9	Fosfonopropionihappo	9a
Bentsoehappo (10 %)	9	Fosforihappo (20 %)	10
Bentsyyliasettaatti	7a	Fosforikloridi	10
Bentsyylikloridi	6a	Ftaalaattihappodietyyliesteri	7
Booraksit (20 %)	11	Furfuraali	15
Boorihappo (10 %)	10	Glauber-suola, kyllästetty (Na-Ca-Sulfaatti) (20 %)	12
Bromivetyhappo (20 %)	10	Glykoli	5

Kemikaali	Testiryhmä	Kemikaali	Testiryhmä
Glykoliasettaatti	7	Kresoli	4a
Glyseriini	5	Ksyleeni	4
Hedelmämehu	9	Kupari(II)-kloridi (20 %)	12
Heksaani	1	Kupari(II)-sulfaatti (20 %)	12
Hekseeni	1	Kupariasettaatti (20 %)	12
Heptaani	1	Lakkasprii	4
Hiilitetrakloridi	6a	Lentopolttoaine (tyyppi 1):	
Hydratsiini (15 %)	13	50 % iso-oktaani/50 % tolueni	2.1
Hydrauliikkaöljy - mineraaliöljypohjainen	4	Lentopolttoaine (tyyppi 2):	
Isobutanoli	5	Aviation Tasoline 100 LL,Nato-koodi F-18	2.2
Isoforonidiaamini (IPD)	13	Lentopolttoaine (tyyppi 3):	
Isopropanoli (IPA), Isopropyylialkoholi	5	Turbo fuel A-1, NATO-koodi F34/F35	2.3
Jäätymisenestoaine (glykolia sisältävä)	5	Liutinbenssiini	4
Jarrunesteet	5	Maaöljy	4
Kadmiumkloridi (20 %)	12	Magnesiumfosfaatti, kyllästetty	10
Kadmiumsulfaatti (20 %)	12	Magnesiumkloridi (20 %)	12
Kaliumalmumiinisulfaatti (20 %)	10	Magnesiumnitraatti (20 %)	12
Kaliumbikarbonaatti (20 %)	12	Magnesiumsulfaatti (20 %)	12
Kaliumboraatti (20 %)	12	Magnesiumvetykarbonaatti (20 %)	12
Kaliumbromidi (20 %)	12	Maitohappo (>10 %)	9a
Kaliumfluoridi (20 %)	12	Maitohappo (10 %)	9
Kaliumfosfaatti (20 %)	12	Maleiinihappo (10 %)	9
Kaliumheksasyanoferraatti-(II) ja -(III) (20 %)	1	Mangaanikloridi (20 %)	12
Kaliumhydroksidi (<20 %)	11	Mangaaninitraatti (20 %)	12
Kaliumjodidi (20 %)	12	Mangaanisulfaatti (20 %)	12
Kaliumkarbonaatti (20 %)	11	Mäntyöljy	7
Kaliumkloridi (20 %)	12	Merivesi	12
Kaliumnitraatti (20 %)	12	Metakryylihappo	9a
Kaliumsulfaatti (20 %)	12	Metakryylihappo-metyyliesteri	7
Kaliumsyaniidi (20 %)	11	Metanoli	5a
Kaliumvetysulfaatti (20 %)	10	Metoksibutyylisetaatti (Butoksyyli)	7
Kalkkivesi	11	Metoksiopropanoli	5
Kalsiumasettaatti (20 %)	12	Metoksipropyyliasettaatti-2	7
Kalsiumbromidi (20 %)	12	Metyleenikloridi	6a
Kalsiumkloridi (20 %)	12	Metyyli-isobutyyniketoni (MIBK)	7
Kalsiumnitraatti (20 %)	11	Metyyliasettaatti	7
Kalsiumsulfidi (20 %)	10	Metyylietyyliketoni (MEK)	7
Kemialliset jäänpoistoaineet (Isopropanoli/Glykoli=2:1)	5	Metyylifuraani	15
Kloorattu parafiini	6	Metyyliglykoliasettaatti	7
Klooribentseeni	6b	Mineraaliöljy	4
Kloorietanoli	6	Monoklooribentseeni	6b
Kloorifenoli	6b	Morfoliini	13
Klooripropionihappo (10 %)	9a	Muottiöljyt	4
Kloorivetyhappo (20 %)	10	Muurahaihappo (10 %)	9
Kobolttikloridi (20 %)	12	n-Butyyliasettaatti	7
Kobolttinitraatti (20 %)	12	n-Butyylietteri	15a
Kobolttisulfaatti (20 %)	12	n-Oktaani	4

Kemikaaliluettelo

Kemikaali	Testiryhmä	Kemikaali	Testiryhmä
n-Propyylialkoholi, Propanoli	5	Propyleeniglykoli	5
n-Propyyliasettaatti	7	Rasva-alkoholipolyglykoolieetteri	14.2
Naftaleeni	4	Rasva-alkoholisulfaatti	14.2
Natriumalumiinisulfaatti (20 %)	12	Rasvahappo (<10 %)	9
Natriumasettaatti (20 %)	11	Rasvahappo (>10 %)	9a
Natriumbromidi (20 %)	12	Rauta(II)sulfaatti (20 %)	10
Natriumdivetyfosfaatti (20 %)	10	Rauta(III)-kloridisulfaatti (20 %)	10
Natriumfluoriasetaatti	12	Rauta(III)kloridi (20 %)	10
Natriumfluoridi	12	Rauta(III)nitraatti (20 %)	12
Natriumfosfaatti (20 %)	11	Rikkihappo 20 %	10
Natriumheksafluorisilikaatti	12	Risiiniöljy	7
Natriumhydroksidi (20 %)	11	Salisyylihappo (10 %)	9
Natriumjodidi (20 %)	12	Sinkkikloridi (20 %)	10
Natriumkarbonaatti (20 %)	11	Sinkkinitraatti (20 %)	12
Natriumkloridiliuos (20 %)	12	Sinkkisulfaatti (20 %)	10
Natriumnitraatti (20 %)	12	Sitruunahappo (10 %)	9
Natriumnitriitti (20 %)	12	Sitruunahappo (30 %)	9a
Natriumsilikaatti (20 %)	11	Sitruunahappo, kyllästetty (42 %)	9a
Natriumsulfaatti (20 %)	12	Skydrol 500 P	7
Natriumsulfiitti (20 %)	11	Styreeni	4
Natriumsulfiliuos, kyllästetty (17 %)	11	Syaanivetyhappo (20 %)	9a
Natriumsyanidi (20 %)	11	Sykloheksaani	4
Natriumtetraboraatti (Borax) (20 %)	11	Sykloheksanoni	7
Natriumtiosulfaatti (20 %)	12	Syklopentaani	4
Natriumvetyfosfaatti e (20 %)	12	Tanniinihappo (10 %)	9
Natriumvetykarbonaattiliuos, kyllästetty	12	Tetrahydrofuraani (THF)	15
Natriumvetysulfaatti (20 %)	10	Tolueeni	4
Natriumvetysulfidi (20 %)	12	Tri-isobutyylifosfaatti	7
Nikkelikloridi (20 %)	12	Tri-n-Butyylifosfaatti	7
Nikkelinitraatti (20 %)	12	Trietanoliamiini (98 %)	13
Nikkelisulfaatti (20 %)	12	Trietyleeniglykoli	5
Nitrobentseeni	4a	Trietyleenitetramiini (TETA)	13
Nitrotolueeni	4	Trietyyliamiini (99 %)	13
Nonyylifenoli, etoksyloitu	14.1	Triklooribentseeni	6b
Oksaalihappoliuos (10 %)	9	Trikloorietaani	6
Oksaalihappoliuos, kyllästetty	9	Trikloorietyleeni	6
Öljyhappo	9a	Trikloorifenoli	6b
Pehmitin (Ftalaatti)	7	Trikloorimetaani	6a
Pellavaöljy	7	Trimetylolipropaanitriakrylaatti (TMPTA)	7
Pentaani	4	Trinatriumfosfaatti	11
Perkloorietyleeni	6	Urea	13
Polyalkoholi	5	Vernissa	4
Polyeetteri	5	Viini	5
Polyetyleeniglykoli	5	Viinihappo (10 %)	9
Polyklooratut bifenyylit (PCB)	6b	Vinyliasettaatti	7
Propionihappo (10 %)	9	Voihappo (10 %)	9
Propionihappo 99 %	9a		



Vastuuvapauslauseke

Yllä annettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja käytännön kokemuksiin ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan.

Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu- ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja. Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista, joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Lattiapinnoitteiden kemikaalin- kestävyysopas

[Tikkurila.fi/pro](https://www.tikkurila.fi/pro)

Tikkurila Oyj
PL 53,
FI-01301 Vantaa
Tel. +358 20 191 2000

www.tikkurila.fi

© TIKKURILA 02/2022. | Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki logot ja/tai tuotenimet ovat Tikkurilan tavaramerkkejä ja Tikkurilan omaisuutta. Tämän esitteen sisällön kaikenlainen jäljentäminen, siirtäminen, jakelu ja tallentaminen on ehdottomasti kielletty. Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.