

KEMIKAALINKESTÄVYYS

EPIREX 400/420 Epoksilakka

Pinnoitteen kemikaalinkestävyys on jaettu altistusajan mukaan kahteen ryhmään: lyhytaikainen ja pitkäaikainen rasitus. Lyhytaikaisella rasituksella tarkoitetaan esimerkiksi lattiaan kohdistuvaa satunnaista roiskerasitusta edellyttäen, että roiskeet huuhdellaan pois saman työpäivän aikana. Pitkäaikaisella rasituksella tarkoitetaan toistuvaa, samaan kohtaan vaikuttavaa roiskerasitusta tai korkeintaan 3 kuukautta kestävää jatkuvaa kemikaalirasitusta.

Taulukon tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja ne ovat suuntaa-antavia. Kemikaalin vaikutus pinnoitteeseen riippuu myös mm. lämpötilasta, mekaanisesta rasituksesta, kemikaalien yhteisvaikutuksesta ja mahdollisesta väkevoitymisestä haihtumisen yhteydessä. Pinnoitussysteemin valinnasta löytyy ohjeita kirjasta Teollisuuden betonipintojen maalaus.

- ++ = pinnoite kestää kemikaalin vaikutuksen hyvin, ei ollenkaan tai vain vähän sävy- tai kiiltomuutoksia
- + = pinnoitteen mekaaniset ominaisuudet eivät muutu, mutta sävy- ja kiiltomuutoksia esiintyy
- = pinnoite ei kestä kemikaalia

Koestettu kemikaali	Lyhytaikainen rasitus	Pitkäaikainen rasitus	Koestettu kemikaali	Lyhytaikainen rasitus	Pitkäaikainen rasitus
Ammoniakki, 10%	++	+	Moottoriöljy, liikainen	++	++
Asetoni	++	++*)	Natriumhydroksidi, 5%	++	++
Bensiini, liijytön	++	++	Natriumhydroksidi, 5%, +40°C	++	+
Dieselöljy	++	++	Natriumhydroksidi, 20%	++	++
Emäksinen teoll. pesuaine, 3%	++	+	Natriumhydroksidi, 20%, +40°C	++	+
Emäksinen teoll. pesuaine, 3 %, +40°C	++	+	Natriumhypokloriitti, 15%	++	+
Etanoli, 20%	++	++	Natriumkloridiliuos, 10%	++	++
Etanoli, 93%	++	++*)	Olut	++	++
Etikkahappo, 5%	++	++	Punaviini	++	++
Etikkahappo, 10%	++	+	Rauta(III)kloridiliuos, 10%	++	+
Etikkahappo, väkevä	+	-	Rikkihappo, 2%	++	+
Etyyliasettaatti	++	+ *)	Rikkihappo, 10%	++	+
Fosforihappo, 10%	++	+	Rikkihappo, 30%	++	+
Glaubersuolaliuos, 10%	++	++	Rikkihappo, väkevä	-	-
Isopropanoli	++	++*)	Rypsiöljy	++	++
Jarruneste	++	++	Rypsiöljy, +40°C	++	+
Jäähdytinneste	++	++	Sitruunahappo, 50%	++	++
Kromihappo, 5%	++	+	Sokeriliuos, 50%	++	++
Ksyleeni	++	+ *)	Suolahappo, 10%	++	+
Kupari(II)nitraattiliuos, 10%	++	+	Suolahappo, väkevä	+	+
Lakkabensiini	++	++	Typpihappo, 10%	-	-
Lentopetrooli	++	++	Typpihappo, väkevä	-	-
Lämpö, kuiva +65 °C	++	+	Vesi, +23°C	++	++
Lämpö, kuiva +105 °C	+	-	Vesi, +40°C	++	+
Maitohappo, 1%	++	++	Vesi, +60°C	++	+
Maitohappo, 10%	++	+	Vesihöyry, +65°C	++	+
Maitohappo, väkevä	++	+ *)	Vetyperoksidi, 30%	++	+

*) = ei upotusrasitukseen
Testauslämpötila on +23°C, ellei toisin mainita

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

BASF Oy - PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI - Puh. 010 830 2000 - Fax 010 830 2050 - www.basf-cc.fi