

TEKNOFLOOR 200F epoksinnoite

KEMIKAALINKESTÄVYYS

11.1.2022

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 kestävä jatkuvaa kemikaalirasitusta.

Taulukon tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja ne ovat suuntaa-antavia. Kemikaalin vaikutus pinnoitteeseen riippuu myös mm. lämpötilasta, mekaanisesta rasituksesta, kemikaalien yhteisvaikutuksesta ja mahdollisesta väkevöitymisestä haihtumisen yhteydessä. Tämän vuoksi Teknos Oy antaa myös erikseen neuvoja olosuhteisiin sopivan pinnoitusjärjestelmän löytämiseksi. Pinnoitusjärjestelmän valinnasta löytyy ohjeita Teknosin julkaisusta **Betonin pintakäsittelyn käsikirja**.

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

KOESTETTU KEMIKAALI	LYHYTAIKAINEN RASITUS	PITKÄAIKAINEN RASITUS
AMMONIAKKI, 10 %	++	++
ASETONI	+	+))
BENSIINI, LYIJYTÖN	++	-
DIESELÖLJY	++	++
EMÄKSINEN TEOLL. PESUAINI, 3 %	++	++
EMÄKSINEN TEOLL. PESUAINI, 3 % +40°C	++	++
ETANOLI, 20 %	++	++
ETANOLI, 93 %	++	+))
ETIKKAHAPPO, 5 %	+	-
ETIKKAHAPPO, 10 %	+	-
ETYyliASETAATTI	++	+))
FOSFORIHAPPO, 10 %	+	-
ISOPROPANOLI	++	+
JARRUNESTE	++	+
JÄÄHDYTINNESTE	+	+
KSYLEENI	++	+))

Käännä

TEKNOFLOOR 200F epoksinnoite KEMIKAALINKESTÄVYYS

KOESTETTU KEMIKAALI	LYHYTAIKAINEN RASITUS	PITKÄAIKAINEN RASITUS
KUPARI(II)NITRAATTILIUOS, 10 %	++	++
LAKKABENSIINI	++	++
LENTOPETROOLI	++	++
LÄMPÖ, KUIVA +70°C	++	+
LÄMPÖ, KUIVA +100°C	++	-
MAITOHAPPO, 1 %	+	-
MAITOHAPPO, 10 %	+	-
NATRIUMHYDROKSIDI, 5 %	++	++
NATRIUMHYDROKSIDI, 5 % +40°C	++	++
NATRIUMHYDROKSIDI, 20 %	++	++
NATRIUMHYDROKSIDI, 20 % +40°C	++	+
NATRIUMHYDROKSIDI, 50 %	++	+
NATRIUMHYPOKLORIITTI, 10 %	+	+
NATRIUMKLORIDILIUOS, 10 %	++	+
OLUT	++	+
PUNAVIINI	++	+
RIKKIHAPPO, 2 %	+	+
RIKKIHAPPO, 10 %	+	+
RIKKIHAPPO, 50 %	+	-
RYPSIÖLJY	++	++
SITRUUNAHAPPO, 50 %	++	++
SOKERILIUOS, 50 %	++	++
SUOLAHAPPO, 10 %	+	-
TYPPIHAPPO, 10 %	+	-
VESI, +23°C	++	++
VESI, +40°C	++	++
VESI, +70°C	++	+
VESIHÖYRY, +70°C	++	+
VETYPEROKSIDI, 33 %	+	-

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