

**TEKNOFLOOR 100F**  
**betonimaali ja -lakka**

<b>MAALITYYPPI</b>	TEKNOFLOOR 100F on kaksikomponenttinen epoksimaali betonilattioita varten. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 656. Kiiltoryhmä 2, kiiltävä. EU VOC raja-arvo (kat A/j): 500 g/l. Tuotteen VOC: max. 500 g/l.												
<b>KÄYTTÖ</b>	Käytetään betonilattioiden pintakäsittelyyn haluttaessa kulutusta kestävä maalipinta. Mikäli halutaan hyvää värisävyn ja kiillon kestävyyttä TEKNOFLOOR 100F maali ylimalataan TEKNODUR 0100 -sarjan polyuretaanipintamaaleilla.												
<b>HYVÄKSYNNÄT</b>	Tuote on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen. Lisätietoja: katso sivu 3, "CE-MERKINTÄ".												
<b>TEKNISET TIEDOT</b>													
<b>Sekoitusuhde</b>	Muoviosaa (Comp. A): Kovetetta (Comp B): TEKNOFLOOR HARDENER 100H	3 tilavuusosaa 1 tilavuusosa											
<b>Käyttöaika, +23 °C</b>	6 h												
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	maali: n. 48 ±2 tilavuus-% lakka: n. 35 ±2 tilavuus-%												
<b>Kiintoainepitoisuus</b>	maali: n. 700 g/l lakka: n. 400 g/l												
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	maali: n. 480 g/l lakka: n. 560 g/l												
<b>Riittoisuus</b>	Arvot riippuvat betonin pintalujuudesta.  Ohjearvot pintahiotuille kova- ja imubetonilattioille: 1. sively 40 % ohennetulla maalilla 5 - 7 m <sup>2</sup> /l 2. sively ohentamattomalla maalilla 6 - 9 m <sup>2</sup> /l  Ohjearvot käsintehdyille lattioille: 1. sively 30 % ohennetulla maalilla 3 - 5 m <sup>2</sup> /l 2. sively ohentamattomalla maalilla 5 - 7 m <sup>2</sup> /l												
<b>Kuivumisaika, +23°C / 50 % RH - kestää kevyen liikenteen</b>	12 h kuluttua  Kuivumisaika on edellä mainitun mukainen kun sekä tuotteen, ilman että alustan lämpötila on +23°C.												
<b>Päällemaalattavissa</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">pinnan lämpötila</th> <th colspan="2">itsellään</th> </tr> <tr> <th>min.</th> <th>max.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>+10°C</b></td> <td>24 h kuluttua</td> <td>48 h kuluttua</td> </tr> <tr> <td><b>+23°C</b></td> <td>6 h kuluttua</td> <td>24 h kuluttua</td> </tr> </tbody> </table>		pinnan lämpötila	itsellään		min.	max.*	<b>+10°C</b>	24 h kuluttua	48 h kuluttua	<b>+23°C</b>	6 h kuluttua	24 h kuluttua
pinnan lämpötila	itsellään												
	min.	max.*											
<b>+10°C</b>	24 h kuluttua	48 h kuluttua											
<b>+23°C</b>	6 h kuluttua	24 h kuluttua											
	* Maksimi päällemaalausväli aika ilman karhennusta.												
	Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.												
<b>Ohenne, välineiden pesu</b>	TEKNOSOLV 9506												
<b>Kiilto</b>	Kiiltävä												
<b>Värisävyt</b>	TEKNOFLOOR-värikartan mukaiset vakiosävyt Maali kuuluu Teknomix-sävytysjärjestelmän piiriin.												
<b>VAROITUSMERKINTÄ</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote.												

**KÄYTTÖOHJEET****Pinnan esikäsitteleminen**

UUSI BETONILATTIA: Uuden betonin on oltava vähintään 4 viikkoa vanha ja kovettunut siten, että betonivalun kosteus on sitoutunut ja pinta kuivunut. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 97 % suhteellisena kosteutena tai 4 paino-% (by 54 / BLY 12).

Teräshierretyn betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtiliimakerros sinkopuhdistuksella tai pintahionnalla. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat hiotaan siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Esikäsitteilyn jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

Pintahionnalla saadaan sementtiliima hyvin poistettua lattiasta ja se tehdäänkin useimmiten teollisuuden uusille betonilattioille märkähiontana lattian teon yhteydessä. Myös sinkopuhdistus soveltuu erinomaisesti sementtiliiman poistoon. Peittausta käytetään ellei hiontaa tai sinkopuhdistusta voida tehdä. Peittausta suositellaan etupäässä pieniin kohteisiin.

Peittäus tehdään RENSA ETCHING peittäusliuoksella tai laimennetulla suolahapolla (1 osa väkevää suolahappoa ja 4 osaa vettä). Peittäuksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

VANHA BETONILATTIA: Maalaamattomat, rasvaiset lattiat voidaan puhdistaa emulsiopesulla. Pesun jälkeen lattiassa mahdollisesti oleva sementtiliima poistetaan pintahionnalla tai happopeittauksella. Hilseilevä vanha maali ja sementtiliima voidaan poistaa timanttihionnalla, hiekkapuhalluksella, sinkopuhdistuksella tai märkähionnalla.

**Maalaus**

Halkeamat ja kolot paikataan ennen ensimmäistä maalausta TEKNOPOX FILLillä tai jäykällä kittillä, joka tehdään sekoittamalla liuotteettomaan TEKNOFLOOR 300F epoksilakkaan riittävästi kuivaa hiekkaa, jonka raekoko on 0,1 - 0,6 mm.

POHJAMAALAUUS tehdään "märkää märälle" -menetelmällä 20 - 40 % TEKNOSOLV 9506:lla ohennetulla maalilla runsaasti imeyttäen. Ohenteen määrä riippuu betonin tiiviyydestä. Maali kaadetaan lattialle ja telataan lyhytkarvaisella mohairtelalla. Alueet, joissa maali on imeytynyt kokonaan sisään, käsitellään välittömästi uudelleen. Pohjustuskertojen määrään vaikuttaa betonipinnan laatu. Pohjustuskäsittely voidaan joutua tekemään useaan kertaan.

PINTAMAALAUUS tehdään 6 - 24 tunnin kuluttua pohjamaalauksesta ohentamattomalla maalilla. Maalia käytetään riittävästi tasaisen, ohuen kalvon aikaansaamiseksi. Paksujen maalikalvojen syntymistä betonin pinnalle tulee välttää. Maalaustyö kuten pohjamaalauksessa.

Värisävyerojen välttämiseksi varsinkin suuria yhtenäisiä lattiapintoja maalattaessa on suositeltavaa käyttää vain saman valmistuserän pinnoitetta sekä välttää jo osittain kuivuneiden pintojen korjaamista uudelleen telaamisella. Mikäli eri valmistuseriä joudutaan käyttämään, tulee erien väliset saumakohdat sijoittaa ns. luonnollisten rajojen kohdalle, esim. kynnyksiin tai liikuntasaumoihin.

Tuoreella maalipinnalla voidaan kävellä piikki-pohjaisilla kengillä.

**Maalausolosuhteet**

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +10°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.


Lisäksi maalattavan pinnan ja maalin lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli ilman kastepisteen.

**LISÄTIETOJA**

Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja tiiviisti suljetuissa astioissa.

Jatkuu...

## CE-MERKINTÄ

	
<b>0809</b>	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki 13 Suoritustasoilmoitus nro 0003	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite Fysikaalinen kestävyys (5.1)	
Kulumiskestävyys	Vaatus: painohäviö pienempi kuin 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Iskunkestävyys	Luokka I: $> 4 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Teknos vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Sen sijaan Teknos ei vastaa tehdystä maalaustyöstä, koska se on suuressa määrin riippuvainen käsittely- ja maalausolosuhteista. Teknos ei myöskään vastaa vahingoista jotka aiheutuvat maalituotteen virheellisestä käytöstä. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Kotisivuiltamme [www.teknos.com](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI\_1252\_Tuoteseloste.pdf