

# TEKNOFLOOR PRIMER 310F

## Epoksilakka

TEKNOFLOOR PRIMER 310F on kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksilakka. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 648. Kiiltoryhmä 1, täyskiiltävä. EU VOC raja-arvo (kat A/j): 500 g/l. Tuotteen VOC: max. 500 g/l.



TEKNOFLOOR PRIMER 310F käytetään epoksinnoitteiden ja -massojen pohjustukseen. Hiekalla täytettynä sitä voidaan käyttää betonilattian paikkaamiseen ja nurkkapyöritysten tekoon. Lakka kellastuu auringon valon vaikutuksesta, joten sitä ei suositella pintalakaksi.

TEKNOFLOOR PRIMER 310F kovettuu nopeasti. Ohennettu lakka tunkeutuu betonin huokosiin tiivistäen pohjan ja varmistaen pinnoitteen ja massan tartunnan alustaan. Se soveltuu myös ns. tasausmassan tekoon. Saatavuuden parantamiseksi tuotteeseen on saatavilla vaihtoehtoinen kovete TEKNOFLOOR PRIMER HARDENER 310H-01.

## TEKNISEET TIEDOT

<b>Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus</b>	CE-merkintä
<b>Käyttökohteet</b>	Lattiat
<b>Alustasuositus</b>	Betoni
<b>Sideaine</b>	Epoksi
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	N. 100 tilavuus-%
<b>Kiintoainepitoisuus</b>	N. 1100 g/l
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	N. 0 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.
<b>Käytännön riittoisuus</b>	Riittoisuuteen vaikuttaa lakattavan pinnan karheus ja imukyky. Käytännön riittoisuus teräshierretylle, suihkupuhalletulle betonilattialle on 3 - 6 m <sup>2</sup> /l.
<b>Kiilto (60°)</b>	Täyskiiltävä
<b>Kovete</b>	Comp. B: TEKNOFLOOR PRIMER HARDENER 310H tai TEKNOFLOOR PRIMER HARDENER 310H-01
<b>Sekoitusuhde (A:B)</b>	2:1 tilavuusosaa
<b>Käyttöaika</b>	Ohentamaton seos: 20 min (lattialle kaadettuna) 10 min (sekoitusastiassa säilytettynä)  Ohennettu seos: 30 min (lattialle kaadettuna) 15 - 20 min (sekoitusastiassa säilytettynä)

<b>Ohenne</b>	TEKNOSOLV 9506, TEKNOSOLV 9515.
<b>Varastointi</b>	Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja tiivisti suljetuissa astioissa.

## KÄYTTÖOHJEET

<b>Pinnan esikäsittely</b>	<p><b>UUDET BETONIPINNAT:</b> 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).</p> <p>Teräshierretyn betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtiliimakerros sinkopuhdistuksella tai pintahionnalla. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat hiotaan siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Sen jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.</p> <p><b>VANHAT BETONIPINNAT:</b> Maalaamattomat, rasvaiset lattiat puhdistetaan emulsiopesulla. Sen jälkeen lattialta poistetaan mahdollinen sementtiliimakerros sinkopuhdistuksella, jyrinnällä, pintahionnalla tai happopeittauksella. Jyrintä ja sinkopuhdistus ovat parhaat esikäsittelymenetelmät, kun joudutaan poistamaan huonoa betonia tai vanhoja hilseileviä maali- tai massakerroksia.</p> <p>Uuden ja vanhan betonilattian esikäsittelymenetelmä valitaan lattian kunnon ja lattialle kohdistuvien rasitusten mukaan. Kovaan mekaaniseen, kemialliseen ja kuumavesirasitukseen paras esikäsittelymenetelmä on jyrintä tai sinkopuhdistus. Pintahionta riittää esikäsittelyksi, mikäli lattiaan kohdistuu lieviä mekaanisia rasituksia. Happopeittoa ei yleensä suositella teollisuuden massalattioiden esikäsittelyksi. Sitä käytetään pääasiassa pienissä kohteissa, joissa mekaanisia esikäsittelymenetelmiä ei voida käyttää.</p> <p>Peittäus tehdään RENSA ETCHING peittäusliuoksella. Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua.</p> <p>Tarvittavat erikoistyöt kuten urien sahaus teräksien ja betonin liityntäkohtiin, työ- ja liikuntasauvojen avaus, jalkalistojen ja nurkkapyörityksien teko, kolojen ja halkeamien kittaus sekä mahdollinen lattian tasoitus suositellaan tehtäväksi ennen varsinaista pohjustuslakkausta. Kittaukset voidaan tehdä TEKNOPOX FILLillä tai jäykällä kitillä, joka tehdään sekoittamalla riittävästi esim. 0,1 - 0,6 mm:n kuivaa hiekkaa ohentamattomaan epoksilakkaan.</p>
----------------------------	---

## Pohjustus, pohjamaalaus

Pohjustuslakkaus tehdään "märkää märälle" -menetelmällä 20 - 30 % TEKNOSOLV 9506:lla tai TEKNOSOLV 9515:llä ohennetulla lakalla. TEKNOSOLV 9515:tä käytetään tiloissa, joissa TEKNOSOLV 9506:ta ei haluta sen hajun vuoksi käyttää. TEKNOSOLV 9515:n haju on miedempi. Ohenteen määrä riippuu betonin tiivyydestä. Seos kaadetaan heti sekoituksen jälkeen vanaksi lattialle ja levitetään esim. lyhytkarvaisella mohairtelalla. Lakkaa käytetään niin runsaasti, että betonipinta kyllästyy. Paikat, joissa lakka imeytyy kokonaan betoniin käsitellään heti uudelleen. Pohjustuslakkakertojen määrään vaikuttaa betonipinnan laatu. Pohjustuskäsittely voidaan joutua tekemään useaan kertaan. Jos betonipinta jää huokoiseksi, voi pinnoitetta levitettäessä nousta ilmakuplia, jotka jättävät reikiä pintaan.

## Levitysmenetelmä

Mohairtela

## Käsittely

Kun pohjustus on kuivunut vähintään 4 tuntia (+23 °C), voidaan pinnoite levittää. Yli vuorokauden väliaikaa on vältettävä. Mikäli pohjustuksesta on kulunut yli 24 tuntia, on lakkapinta karhennettava hiomalla ja puhdistettava ennen pinnoitusta.

TEKNOFLOOR PRIMER 310F soveltuu ns. taseusmassan tekoon. Taseusmassa valmistetaan seuraavasti: 9 litraan TEKNOFLOOR PRIMER 310F lakkaseosta lisätään 8 - 10 litraa kuivaa 0,1 - 0,6 mm:n luonnonhiekkaa ja sekoitetaan porasekoittajalla. Taseusmassalla voidaan tasoittaa esimerkiksi jyrsimen jättämät epätasaisuudet. Taseusmassa levitetään teräslastalla.

TASAUSMASSAA EI SAA OHENTAA.

## Käsittelyolosuhteet

Käsittelyn ja kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Lisäksi käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli ilman kastepisteen.

## Kuivumisaika

+23 °C / 50 % RH	TEKNOFLOOR PRIMER HARDENER 310H	TEKNOFLOOR PRIMER HARDENER 310H-01
kosketuskuiva (ISO 9117-5:2012)	4 h	5 h
kestää kevyen liikenteen	16 h	16 h

Kuivumisaika on edellä mainitun mukainen kun sekä tuotteen, ilman että alustan lämpötila on +23 °C.

## Päällemaalattavissa

pinnan lämpötila	itsellään, TEKNOFLOOR 400F:llä tai TEKNOFLOOR 500F:llä	
	min.	max.*
+10 °C	18 h	48 h
+23 °C	4 h	24 h

\* Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta.

Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.

**Välineiden pesu**

TEKNOSOLV 9506 tai TEKNOSOLV 9515.

**TURVALLISUUS**

**Varotoimet**

Katso käyttöturvallisuustiedote.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki.

13

Suoritustasoilmoitus nro 0011

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite

Fysikaalinen kestävyys (5.1)

Kemiallinen kestävyys (6.1)

Kulumiskestävyys	Vaatus: painohäviö pienempi kuin 3000 mg
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	Vaatus: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Vaatus: kovuuden väheneminen pienempi kuin 50 %
Iskunkestävyys	Luokka I: $> 4 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Palokäyttäytyminen	$B_{fl} - S1$
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriotestaukseen ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.