

TEKNOFLOOR 200F

Telattava epoksinnoite

TEKNOFLOOR 200F on kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite betonilattioita varten. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 661. Kiiltoryhmä 1, täyskiiltävä.



Käyttö: Betonilattioiden pintakäsittelyyn haluttaessa kovaa kulutusta kestävä maalipinta. TEKNOFLOOR 200F on matalaviskoosinen, itsestäänsiliävä, liuotteeton lattiapinnoite, joka ei myöskään sisällä bentsyylialkoholia. Soveltuu sekä pohjustukseen että pintamaalaukseen telalevityksenä.

Tuote on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen.

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus	CE-merkintä
Käyttökohteet	Lattiat
Alustasuositus	Betoni
Sideaine	Epoksi
Kuiva-ainepitoisuus	100 tilavuus-%
Kiintoainepitoisuus	N. 1300 g/l
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	N. 0 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.
Käytännön riittoisuus	Arvot riippuvat betonin pinta-alueesta. Ohjearvot pintahiotuille kova- ja imubetonilattioille: 1. sively ohennetulla pinnoitteella 5 - 8 m ² /l 2. sively ohentamattomalla pinnoitteella 5 - 8 m ² /l
Värisävyt	Perusmaalit 1 ja 3 sekä valmissävy TM-114. HUOM! Pinnoitteen värisävy ja kiilto muuttuu ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.
Sävytysjärjestelmä	Teknomix
Kiilto (60°)	Täyskiiltävä
Kovete	Comp. B: TEKNOFLOOR HARDENER 200H
Sekoitusuhde (A:B)	2,5:1 tilavuusosaa
Käyttöaika, +23 °C	45 min
Ohenne	TEKNOSOLV 9506
Varastointi	Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja tiiviisti suljetuissa astioissa.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

UUDET BETONIPINNAT: 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. Sen 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.

Peittaus tehdään RENSA ETCHING peittausliuoksella. Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

VANHAT BETONIPINNAT: 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.

Halkeamat ja kolot paikataan ennen ensimmäistä maalausta TEKNOPOX FILL epoksitasoitteella tai jäykällä kitillä, joka tehdään sekoittamalla liuotteettomaan TEKNOFLOOR PRIMER 310F epoksilakkaan riittävästi kuivaa hiekkaa, jonka raekoko on 0,1 - 0,6 mm.

Levitysmenetelmä

Sivellin, Tela

Käsittely

KOMPONENTTIEN SEKOITUS: Muoviosa ja kovete sekoitetaan huolellisesti keskenään vähintään 2 minuutin ajan. Sekoituksessa suositellaan käytettäväksi hidaskierroksista, sekoittimella varustettua porakonetta. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

POHJAMAALAUUS tehdään "märkää märälle" -menetelmällä 10 - 30 % TEKNOSOLV 9506:lla tai TEKNOSOLV 9515:llä ohennetulla maalilla runsaasti imeyttäen. TEKNOSOLV 9515:tä käytetään tiloissa, joissa TEKNOSOLV 9506:ta ei haluta sen hajun vuoksi käyttää. TEKNOSOLV 9515:n haju on miedompi. Pinnoite kaadetaan lattialle ja telataan lyhytnukkaisella telalla. Alueet, joissa pinnoite on imeytynyt kokonaan sisään, käsitellään välittömästi uudelleen. Pohjustuskertojen määrään vaikuttaa betonipinnan laatu. Pohjustuskäsittely voidaan joutua tekemään useaan kertaan.

PINTAMAALAUUS tehdään 8 - 24 tunnin kuluttua pohjamaalauksesta ohentamattomalla maalilla. Pinnoitetta käytetään riittävästi tasaisen, ohuen kalvon aikaansaamiseksi. 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 saumakohtat sijoittaa ns. luonnollisten rajojen kohdalle, esim. kynnyksiin tai liikuntasaumoihin.

Tuoreella maalipinnalla voidaan kävellä piikkipohjaisilla kengillä.

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

- kestää kevyen liikenteen

+23 °C / 50 % RH

16 h

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

Päällemaalattavissa

Pinnan lämpötila	itsellään	
	min.	max.*
+10 °C	24 h	48 h
+23 °C	8 h	24 h

* Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta.

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

Välineiden pesu

TEKNOSOLV 9506

TURVALLISUUS

Varoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki

20

Suoritusasoilmoitus nro 0043

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, Luokka II	Vaatus: kovuuden väheneminen pienempi kuin 50 %
Iskunkestävyys	Luokka I: $> 4 \text{ Nm}$
Tartunnan lujuus vetokokeessa	Vaatus: Jäykät tuotteet liikennekuorman kanssa: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
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 laboratoriokokeisiin 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. Vastamme 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. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.