Temafloor 310 ESD Primer

TYYPPI

Liuotinohenteinen, kaksikomponenttinen, sähköä johtava epoksipohjuste.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään Temafloor 4000 ESD epoksimassan pohjusteena. Eristysvastus <150kΩ.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

691 Sähköä johtavat lattiamaalit ja -pinnoitteet RL 06

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 70 %.

Tiheys

1,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maaliosa	2,5 tilavuusosaa	Temafloor 310 ESD Primer
Kovete	1 tilavuusosa	008 4540

Käyttöaika (+23 °C)

30–60 min sekoittamisen jälkeen lattialle kaadettuna.

Käytännön riittoisuus

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus ja maalausmenetelmä.

Arvioitu riittoisuus: 0,3 mm kalvonpaksuus = n. 3,3 m²/l.

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 8 h kuluttua.
Päällelakattavissa 24–48 h kuluttua.
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

Ohenteet

Thinner 1031, Thinner 1029

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1029 (tai Thinner 1031).

Kiilto

Himmeä. 5/RT-luokitus.

Värisävyt

Musta.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 310 ESD: max. VOC < 500 g/l

Astiakoot

20,0 L

Temafloor 310 ESD Primer

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä tai sinkopuhdistuksella. Valitse parhaiten ko. tiloihin soveltuva menetelmä. Puhdista lattian kolot ja kuopat poistamalla hauras ja irtonainen materiaali. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista mekaanisen esikäsittelyn jälkeen kaikki irtonainen aines huolellisesti imurilla.

Alustan vetolujuuden on oltava yli 1,5 MPa.

Käytettäessä tasoitemassoja, tarkista yhteensopivuus tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 paino-%. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15 ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen. Ohenna seos 20–30 % ohenteella Thinner 1029.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–50% ohenteella Thinner 1029 ohennettua Temafloor 200, Temafloor 400 tai Temafloor 220W epoksilakkaa tai 20–50 % vedellä ohennettua Fontefloor EP Primer epoksilakkaa. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa. Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot Colofill kitillä tai ohentamattoman Temafloor 200 Primer epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Maadoitus

Maadoita Temafloor 200 Primer pohjustettu lattia kupariliuskoilla. Kupariliuskojen asennus suunnitellaan kohteen mukaan. Liimaa kupariliuskat, joiden pinta-alan on oltava vähintään 20 cm², Temafloor 200 Primer -pohjusteen pinnalle. Liikuntasaumat ylitetään taipuisalla kupariliuskalla. Kytke maadoitus esim. sähköverkon maajohtimeen tai muuhun sopivaan nollapotentiaali-järjestelmään. Käsittele seinäpintojen maadoitus- ja liitoskohdat eristävällä materiaalilla.

ESD-pohjustus

Kaada huolellisesti sekoitettu Temafloor 310 ESD Primer seos lattialle, levitä kumilastalla ja telaa lopuksi. Pinnoitus tulee suorittaa 6 - 24 h kuluessa Temafloor 200 Primer epoksilakkauksen jälkeen. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen maalausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Temafloor 310 ESD Primer

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.