Temafloor AC501

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, matalaviskoosinen akryylipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään Temafloor AC akryylilattioiden pinnoitemassojen valmistukseen.
- Soveltuu käytettäväksi sekä itsestäänsiliävänä pinnoitteena sekä värihiekkatäytetyn hiertomassan sideaineena.
- Soveltuu hiekalla täytettynä betonilattioiden paikkauksiin.
- Kovettuu nopeasti myös matalissa lämpötiloissa.
- Soveltuu mm. liiketilojen, varastojen, laboratorioiden ja elintarviketeollisuuden lattiapinnoitteeksi.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

667 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat akryylilattiamassat RL 06, 12.

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

0,97 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Lämpötila (ºC)*	Kovetteen määrä (paino-% sideaineesta)	Käyttöaika (min)	Kovettumisaika (min)
+5	5	n. 17	n. 55
+10	4	n. 20	n. 50
+15	3	n. 20	n. 50
+20	3	n. 15	n. 35
+25	2	n. 20	n. 40
+30	2	n. 17	n. 35

* Lakan, ilman sekä lattian lämpötila.

Hierrettävät massat 4–6 mm:
Temafloor AC501 22 p-%
Värihiekka Ø 0,3–0,8 mm 15 p-%
Värihiekka Ø 0,6–1,2 mm 63 p-%

Mahdolliset kovetteet

BP-50-FT, Perkadox®CH-50 tai PEROXAN BP-Pulver 50 W.

Käytännön riittoisuus

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:
2 mm massaus: 2 l valmista massaa / m²
6 mm massaus: 6 l valmista massaa / m²
Käytännön riittoisuuteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Työvälineiden puhdistus

Thinner 006 1400.

Kiilto

Puolikiiltävä. 3/RT-luokitus. Lakan värisävy ja kiilto voivat muuttua ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.

Värisävyt

Massapinnoitteen värisävy riippuu käytettävästä hiekasta.

Ohentaminen

Ei ohenneta.

Temafloor AC501

VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor AC501: max. VOC < 500 g/l
Astiakoot	20,0 L, 200,0 L

Temafloor AC501

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

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, lakkapinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen Temafloor AC102 Primeria. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä telalla tai lastalla 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 noin 30 min kuluttua.

Sirottele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa 0,4–0,8 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi ja ettei massa levitettäessä liukuisi lakkapinnalla.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor AC501 akryylilakan 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.

Lattian ylitasoitus voidaan tehdä Temafloor AC501 ja raekokoa 0,1–0,3 mm hiekan seoksella.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Massaus

Kaada seos kokonaisuudessaan lattialle. Levitä säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Hierrä massattu pinta käsin tai käytä sirottelutekniikkaa.

Pinnoitus

Pintalakkaus suoritetaan pinnoitteen tai massan kovetuttua. Pintalakkaus tehdään Temafloor AC601 Clear pintalakalla. Kaada lakkaseos lattialle, levitä kumilastalla ja tasoita telaamalla.

Huom! Älä kaavi astiaan jäävää seosta lattialle, vaan lisää se seuraavaan sekoitettavaan erään.

Temafloor AC501

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

Vain ammattikäyttöön.

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.

Temafloor AC501

EN 13813

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 13813:2002 määrittelee tasoitemassojen ja lattiatasoitteiden vaatimukset, mukaanlukien synteettiset hartsitasoitteet.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA.3 taulukoiden ZA.1.5 ja ZA.3.3 mukaisesti.

CE	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
TIK-1600-5002b	
EN 13813 SR-B2,0-IR 4	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	Luokka 1
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Kulutuskestävyys	AR 0,5
Lämmönvastus	NPD
Palokäyttäytyminen	E_{fl} (NPD)
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Testattu järjestelmänä Temafloor AC102 Primerin ja Temafloor AC601 Clearin kanssa.

Temafloor AC501

EN 1504-2:2004

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 1504-2:2004 määrittelee betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien vaatimukset.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA taulukoiden 1d, 1f ja 1g mukaisesti.

CE	
1119	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
13	
TIK-1600-5002a	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	s_D > 50 m
Iskunkestävyys	luokka I: ≥ 4 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	E_{fl}-s1 (NPD)
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III, s_D > 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka I

Testattu järjestelmänä Temafloor AC102 Primerin ja Temafloor AC601 Clearin kanssa.