

Temafloor AC502

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, joustava, liuotteeton akryylipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään Temafloor AC akryylilattioiden pinnoitemassojen valmistukseen
- Soveltuu käytettäväksi sekä itsestäänsiliävänä pinnoitteena että värihiekkatäytetyn hirttomassan sideaineena
- Soveltuu myös asfalttilattioiden pinnoittamiseen sisätiloissa
- Soveltuu hiekalla täytettynä myös betonilattioiden paikkaukseen
- Kovettuu nopeasti myös matalissa lämpötiloissa
- Soveltuu konepajateollisuuden, varastotilojen, lastauslaitureiden, pysäköintihallien, elintarviketeollisuuden kylmähuoneiden ja ulkoterassien lattiapinnoitteeksi

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

n. 100%

Tiheys

0,98 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Lämpötila (°C)*	Kovetteen määrä (paino-% sideaineesta)	Käyttöaika (min)	Kovettumisaika (min)
+5	5	n. 25	n. 70
+10	4	n. 25	n. 60
+20	2	n. 25	n. 45
+30	1	n. 25	n. 50

* Lakan, ilman sekä lattian lämpötila.

Itsesiliävä massa 5–6 mm:

Temaflow AC502 30 p-%

Kvartsihiekkä Ø 0,1–0,6 mm 30 p-%

Kvartsihiekkä Ø 0,3–0,8 mm 40 p-%

Pinta sirotellaan täyteen värihiekkalla Ø 0,6–1,2 mm.

Mahdolliset kovetteet

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

Käytännön riittäisyys

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:

2 mm massa: 2 l valmista massaa / m²

6 mm massa: 6 l valmista massaa / m²

Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Työvälineiden puhdistus

Ohenne 006 1400.

Kiilto

Puolihihmeä. 4 (RT-luokitus)

Värisävyt

Massan värisävy määräytyy käytettävän hiekan mukaan.

Ohentaminen

Ei ohenneta.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

Temaflow AC502: max. VOC < 500 g/l.

Astiakoot

200,0 L

Temafloor AC502

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta: Poista sementtiliimakerros betonin pinnasta pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelevä peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia: Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Maalipesu-pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä tai sinkopuhdistuksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%.

Komponenttien sekoittaminen

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkasaan 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.

Sirotele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa Ø 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 AC502 akryylikan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Lattian ylitasoitus voidaan tehdä Temafloor AC502 ja Ø 0,5–1,2 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 siroittelutekniikkaa.

Pinnoitus

Pintalakkaus suoritetaan pinnoitteen tai massan kovettuttua. Pintalakkaus tehdään Temafloor AC602 Clear pintalakalla. Kaada lakkaseos lattialle, levitä kumilastalla ja tasoita telaamalla.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Vain ammattikäyttöön.

Temafloor AC502

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 -tasaisen laatu-järjestelmän 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Temafloor AC502

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-1600-5003b	
EN 13813 SR-B2,0-AR 0,5-IR 4	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
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 AC602 Clearin kanssa.

Temafloor AC502

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	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-1600-5003a	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50 \text{ m}$
Iskunkestävyys	luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	$< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	$E_{fl-s1} \text{ (NPD)}$
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III, $s_D > 50 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka I

Testattu järjestelmänä Temafloor AC102 Primerin ja Temafloor AC602 Clearin kanssa.