

# Temafloor AC509

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, matalaviskoosinen akryylipinnoite.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään Temafloor AC akryylihiertomassojen valmistukseen.
- Soveltuu käytettäväksi sekä itsestäänsiliivänä pinnoitteena että värihiekkatätetytyn hiertomassan sideaineena.
- Soveltuu käytettäväksi ulkotiloissa matalan ja keskisuuren mekaanisen rasituksen alaisissa lattioissa.
- Soveltuu käytettäväksi kylmävarastoissa 0–+10 °C lämpötiloissa.
- Kovettuu nopeasti myös matalissa lämpötiloissa.
- Soveltuu erityisen hyvin myös elintarviketeollisuuden lattioiden pinnoitteeksi.

## TEKNISET TIEDOT

**Maalaustuoteryhmä 2012** 667 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat akryylilattiamassat RL 06, 12.

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%** N. 100 %.

**Tiheys** 0,96 kg/l käyttövalmis seos.

## Sekoitussuhde

Lämpötila (°C)*	Kovetteen määrä (paino-% sideaineesta)	Käyttöaika (min)	Kovettumisaika (min)
+5	4	n. 35	n. 65
+10	4	n. 35	n. 65
+15	2,5	n. 30	n. 65
+20	1	n. 30	n. 45
+25	1	n. 20	n. 35

\* Lakan, ilman sekä lattian lämpötila.

Hierrettävät massat 4–6 mm:

Temafloor AC509 19 p-%

Värihiekkä Ø 0,3–0,8 mm 20 p-%

Värihiekkä Ø 0,6–1,2 mm 61 p-%

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

**Käytännön riittoisuus** Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:  
2 mm massa: 2 l valmista massaa / m<sup>2</sup>  
5 mm massa: 5 l valmista massaa / m<sup>2</sup>  
Käytännön riittoisuuteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

**Työvälineiden puhdistus** Thinner 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)  
Temafloor AC509: max. VOC < 500 g/l

**Astiakoot** 20,0 L, 200,0 L, 1000 KG

# Temafloor AC509

## 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 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### Komponenttien sekoittaminen

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkosaan 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.

Sirottale 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 AC509 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 AC509 ja raekokoa 0,1–0,3 mm hiekan seoksella.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

### Massaus

Kaada Temafloor AC509 seos kokonaisuudessaan lattialle. Levitä säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Hierrä massattu pinta käsin tai käytä sirottelutekniikkaa.

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

### Pinnoitus

Pintalakkkaus suoritetaan pinnoitteen tai massan kovettuttua. Pintalakkkaus tehdään Temafloor AC609 Clear tai Temafloor AC610 Clear pintalakalla. Kaada lakkaseos lattialle, levitä kumilastalla ja tasoita telaamalla.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

**Vain ammattikäyttöön.**

## Temafloor AC509

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 -tasoisien 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 AC509

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.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-1600-5004	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50$ m
Iskunkestävyys	luokka I: $\geq 4$ Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Kulutuskestävyys	$< 3000$ mg
Palokäyttäytyminen	E <sub>ff</sub> -s1 (NPD)
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka III, $s_D > 50$ m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka I

Testattu järjestelmänä yhdessä Temafloor AC102 Primer ja Temafloor AC 609 Clear kanssa.