

MAPEFLOOR FINISH 59 W

MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP

Kaksikomponenttinen, alifaattinen, vesipohjainen, väritön tai värillinen, mattapintainen polyuretaanilakka/-maali



KÄYTTÖKOhteet

Mapefloor Finish 59 W on kaksikomponenttinen, vesipohjainen, alifaattinen polyuretaanilakka, jolla saadaan mattapintainen, väritön tai värillinen viimeistelykerros.

Mapefloor Finish 59 W on erityisesti tarkoitettu **Mapefloor Comfort System**illä toteutettujen joustavien pinnoitteiden pintakerrokseksi, mutta se soveltuu myös **Mapefloor System** -sarjan hartsijärjestelmiin ja **Ultratop System** -sarjan sementtipohjaisiin järjestelmiin, sillä tuote parantaa näiden järjestelmien kulutuksen- ja naarmunkestoa, tekee pinnoista paremmin likaa hylkiviä ja helpottaa pintojen puhdistamista. **Mapefloor Finish 59 W** soveltuu myös betonipintojen suojaamiseen.

Käyttöesimerkkejä

- Mattapintainen, väritön tai värillinen viimeistelykerros hartsilattioille, kuten **Mapefloor System 33**, **Mapefloor System 53** ja **Mapefloor Comfort System**.
- Mattapintainen, väritön tai värillinen viimeistelykerros **Ultratop**- tai **Ultratop Living** -tuotteilla tehdyille itsetasoittuville sementtipohjaisille lattioille tai **Ultratop Loft** -tuotteilla tehdyille tasoitetuille sementtipohjaisille lattioille.
- Betonipintojen suojaaminen.

TEKNiset ominaisuudet

Mapefloor Finish 59 W on kaksikomponenttinen, alifaattinen, vesipohjainen, väritön tai värillinen mattapintainen polyuretaanilakka. Tuote on kehitetty MAPEIN tutkimus- ja kehityskeskuksessa. Kovetuttuaan **Mapefloor Finish 59 W** parantaa käsiteltyjen pintojen kulutuskestävyyttä, uv-kestävyyttä ja ne kestävät paremmin naarmuuntumista. Koska tuote on vesipohjainen, se on erittäin vähäpäästöinen, joten se soveltuu sisäkäyttöön.

Mapefloor Finish 59 W -polyuretaanilakan toiminnalliset ominaisuudet ovat:

- Erinomainen kulutuskestävyys
- Mattapintainen
- Kestää uv-säteitä, ei kellastu
- Saatavana värittömänä (**Mapefloor Finish 59 W TRP**) ja värillisenä (**Mapefloor Finish 59 W**)
- Helppo levittää
- Vesidispersiossa
- Liukkaudenestoa voidaan parantaa lisäämällä **Mapefloor Filler** -täyteainetta.

Betonialustoilla käytettynä **Mapefloor Finish 59 W** noudattaa periaatteita, jotka on määritelty EN 1504-9 -standardissa (*"Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Järjestelmien käytön ja soveltamisen yleiset periaatteet"*), sekä vaatimuksia, jotka on määritelty standardissa EN 1504-2 (*"Betonipinnan suojaus"*) luokat: pintasuojamateriaalit – pinnoitteet (C) - kosteuden säätely (MC) + ominaissähkövastuksen parantaminen (IR).

SAATAVANA OLEVAT VÄRIT

Mapefloor Finish 59 W on saatavana useassa RAL-värissä. Ota värivaihtoehtoista yhteyttä Mapein teknisiin palveluihin.

Alustan väristä täysin poikkeavan värin käyttö ei ole suositeltavaa.

Tuote on saatavana myös värittömänä tuoteversiona: **Mapefloor Finish 59 W TRP**.

SUOSITUKSET

- Älä levitä **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaa pölyisille, mureneville tai heikoille alustoille.
- Älä levitä **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaa märille alustoille tai pinnoille, joissa on öljy- tai rasvatahroja.
- Levitä **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaa vain, jos alustan lämpötila on vähintään 3°C kastepistettä korkeampi.
- Älä jaa komponentteja, jotta vältät sekoitusvirheen; tuote ei välttämättä kovetu kunnolla.
- Älä altista sekoitettua tuotetta voimakkaalle lämmölle.
- Jos tilaa, jossa tuotetta aiotaan käyttää, pitää lämmittää, älä käytä fossiilisia polttoaineita käyttäviä lämmittimiä. Ilman hiilidioksidi ja vesihöyry vaikuttavat tuotteen pintaan. Käytä vain sähkölämmittimiä.
- Suojaa tuotetta vedeltä ensimmäiset 24 tuntia levityksestä.
- Jos levitetään useampi lakkakerros, älä ylitä suositeltuja aikarajoja kerrosten välillä, jotta saavutetaan paras mahdollinen kerrosten välinen tartunta. Jos aikaraja ylittyy, edellinen kerros täytyy karhentaa mekaanisesti. Poista kaikki karhennuksessa syntynyt pöly perusteellisesti pölynimurilla ennen uuden kerroksen levitystä.
- Älä levitä **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaa kosteille alustoille tai alustoille jotka ovat alttiina kapillaarisesti nousevalle kosteudelle (ota yhteys MAPEIn teknisiin palveluihin).
- Älä laimenna **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaa orgaanisia liuottimia käyttäen.
- Jos käytät värikkästä tuoteversiota, lopullisen värin tasaisuuden varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää komponentteja samasta valmistuserästä.
- Lakka voi muuttaa väriään jos se joutuu kosketuksiin syövyttävien kemikaalien kanssa. Ulkonäön muuttuminen ei kuitenkaan tarkoita, että lakkapinta olisi vaurioitunut.
- Poista syövyttävä kemikaali mahdollisimman pian **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakan pinnasta.
- Lian tai tahran laadusta riippuen käytä pinnan puhdistukseen sopivia puhdistusvälineitä ja pesuaineita.

TYÖTAPAHOJEET

Alustan valmistelu

Mapefloor Finish 59 W voidaan levittää sekä uuden että vanhan pinnoitteen päälle.

Jos tuotetta levitetään uusille hartsipinnoitteille, niiden on oltava kovia ja kuivia eikä niiden levityksestä saa olla kulunut yli 24 tuntia. Jos tätä pidempi aika on kulunut, hartsialustojen tulee olla täysin puhtaita, öljyttömiä ja rasvattomia eikä niissä saa olla epäpuhtauksia. Ne on hiottava hiomakoneella, jossa käytetään hiekkapaperia (karkeus 200 - 300), tai hienolla hiomatyynyllä.

Alustan mekaanisen esikäsittelyn jälkeen poista kaikki pöly imuroimalla pinta perusteellisesti. Tämä varmistaa tuotteen hyvän tartunnan.

Mapefloor Finish 59 W -polyuretaanilakka voidaan levittää **Ultratop**-tuotesarjan sementtipohjaisilla tuotteilla tehtyyn pintaan, kun sementtipohjainen materiaali on täysin kovettunut (kerrosvahvuudesta ja lämpötilasta riippuen vähintään 24 tunnin kuluttua), ja tätä ennen pinta on hiottava kevyesti. Sen jälkeen, kun hionnan aikana muodostunut pöly on imuroitu kokonaan pois, ja joka tapauksessa ennen **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakan levittämistä, alustaan on levitettävä **Ultratop Base Coat** -pohjuste alustan imukykyisyyden säätelyä varten.

Mapefloor Finish 59 W -polyuretaanilakka voidaan levittää myös uudelle tai vanhalle betonipinnalle, kunhan pinta on täysin puhdas, öljytön ja rasvaton eikä siinä ole muita epäpuhtauksia. Viimeistelykerroksen hyvän tartunnan takaamiseksi on aina tarpeen suorittaa perusteellinen hionta ennen käsittelyn jatkamista. Tämän jälkeen hionnan tuottama pöly imuroidaan teollisuuspölynimurilla. Viimeistelykerros voidaan kuitenkin levittää vasta huokosten tiivistämisen jälkeen levittämällä kerros **Mapeprimer W**:tä, jota on laimennettu vedellä painosta laskettuna suhteessa 1:3.

Tuotteen valmistelu

Valmistele tuote sekoittamalla komponentti A komponenttiin B sähkösekoittimella hitaalla nopeudella, kunnes komponentit ovat täysin sekoittuneet. Suosittelemme, että valmistelet vain sellaisen määrän, jota voidaan käyttää työstettävyyssajan kuluessa. Jos pinnan liukkaudenestoa on tarvetta parantaa, **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakkaan voidaan sekoituksen aikana lisätä painosta laskettuna 3 - 5 % mikrokiteistä **Mapefloor Filler** -täyteainetta.

Tuotteen levittäminen

Levitä kaksi tai useampia **Mapefloor Finish 59 W** -kerroksia käyttäen lyhytnukkaista telaa (esim. mohair) tai ilmatonta ruiskua. Telaa käytettäessä kerrokset pitää levittää toisiinsa nähden suorassa kulmassa. Jos Tekniset tiedot -taulukossa mainittu kerrosten välinen aikaraja ylittyy, hio edellisen kerroksen pinta kevyesti ennen uuden kerroksen levitystä ja imuroi sitten muodostunut pöly perusteellisesti ennen seuraavan kerroksen levittämistä. Kerrosten välinen odotusaika on lyhyempi korkeissa lämpötiloissa ja pidempi matalissa lämpötiloissa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta parantaaksesi tuotteen kuivumista.

PUHDISTAMINEN

Puhdista **Mapefloor Finish 59 W** -polyuretaanilakan valmisteluun ja levittämiseen käytetyt työkalut välittömästi käytön jälkeen runsaalla juoksevilla vedellä. Kun tuote on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisin keinoin.

MENEKKI

0,1 - 0,2 kg/m² per levityskerta alustan epätasaisuudesta ja huokoisuudesta riippuen.

PAKKAUS

Mapefloor Finish 59 W

6 kg:n pakkaus:
– komponentti A: 5,5 kg
– komponentti B: 0,5 kg

Mapefloor Finish 59 W TRP

5,5 kg:n pakkaus:
– komponentti A: 5,0 kg
– komponentti B: 0,5 kg

VARASTOINTI

12 kuukautta alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa +12°C...+30°C:n lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETUNNISTE

	Mapefloor Finish 59 W TRP		Mapefloor Finish 59 W	
	komp. A	komp. B	komp. A	komp. B
Väri:	väritön	väritön	RAL-värit	väritön
Olomuoto:	neste	neste	neste	neste
Tiheys:	1,04 kg/l	1,10 kg/l	1,09 kg/l	1,10 kg/l

KÄYTTÖOMINAISUUDET (+23°C:n lämpöt. ja 50 %:n suht. kosteus)

Sekoitusuhde painon mukaan:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Seoksen väri:	väritön	RAL-värit
Seoksen koostumus:	neste	neste
Seoksen tiheys:	1,050 kg/l	1,095 kg/l *
Työstettävyyssäika +23°C:n lämpötilassa:	60 - 90 minuuttia	60 - 90 minuuttia
Alustan lämpötila:	+10...+30°C	+10...+30°C
Odotusaika kerrosten välillä +23°C:n lämpötilassa:	min. 4 h - maks. 72 h	min. 4 h - maks. 72 h
Pölykuiva:	noin 50 minuutin kuluttua	noin 35 minuutin kuluttua

* riippuu väristä

LOPULLISET OMINAISUUDET

Hankauksen kesto 7 vrk:n jälkeen (Taber-menetelmä, CS 17 -levy, 1 000 g, 1 000 kierrosta) (EN ISO 5470-1):	25 mg	45 mg
Hankauksen kesto 7 vrk:n jälkeen (Taber-menetelmä, CS 10 -levy, 1 000 g, 1 000 kierrosta) (EN ISO 5470-1):	20 mg	30 mg
Kiiltoaste (kiilto 60°C) (ISO 2813):	7	10
Kuivuminen jalankulkua kestäväksi +23°C:n lämpöt. ja 50 %:n suht. kosteudessa:	12 h	12 h
Lopullinen kovettuminen +23°C:n lämpöt. ja 50 %:n suht. kosteudessa:	7 vuorokautta	7 vuorokautta
QUV värin vaihtelu (ASTM G 154):	yli 1 500 tuntia ilman värimuutoksia	yli 1 500 tuntia ilman värimuutoksia

PERUSOMINAISUUDET CE-MERKINTÄÄ VARTEN STANDARDIN EN 1504-2 - TAB.ZA. 1e MUKAISESTI (pinnoite C, MC-IR)

Perusominaisuudet	Testimenetelmä EN 1504-2:n mukaisesti	Vaatimukset	Tyypillinen arvo
Vesihöyryn läpäisevyys:	EN ISO 7783-2	Luokka I $s_D < 5$ m (vesihöyryä läpäisevä) Luokka II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Luokka III $s_D > 50$ m (vesihöyryä läpäisemätön)	Luokka I
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	0,018

Suora tartuntatesti. Viitealusta: MC (0,40) EN 1766:n mukaan, kuivumisaika: – 28 vuorokautta betonipohjaisissa yksikomponenttisissa järjestelmissä ja PCC- järjestelmissä: – 7 vuorokautta reaktiivisissa hartsilattioissa:	EN 1542	Keskimääräinen (N/mm²) Halkeamia silloittavat tai joustavat järjestelmät, ei liikennettä: $\geq 0,8$ (0,5)^{b)} liikenteen kanssa: $\geq 1,5$ (1,0)^{b)} Jäykät järjestelmät^{c)} ei liikennettä: $\geq 1,0$ (0,7)^{b)} liikenteen kanssa: $\geq 2,0$ (1,0)^{b)}	> 2,0 MPa (jäykkä järjestelmä liikenteen kanssa)
Palonkestävyys:	EN 13501-1	A1 _{FL} – F _{FL}	B _{FL} -s1

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

8918-8950-9-2023-fi

Kaikkien tässä ohjeessa julkaistujen tekstien, valokuvien ja kuvitusten uudelleenjulkaiseminen tai kopiointi on kiellettyä ja siitä seuraa oikeustoimia.

