



Mapefloor PU Flex



**Itsetasoittuva,
elastinen, UV suojattu,
pigmentoituneet
polyuretaanipinnoite**



KÄYTTÖKOhteet

Mapefloor PU Flex on itsetasoittuva, elastinen polyuretaanipinnoite, joka käyttökohteena on vähäiselle mekaaniselle rasitukselle altistuvat ulkolattiat.

Sellaisia alueita ovat esimerkiksi parvekkeet jne. ulkotiloissa.

Mapefloor PU Flex levitetään yleensä betonille tai muulle sementtipohjaiselle alustalle.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapefloor PU Flex on kaksikomponenttinen, itsetasoittuva, liuotinvapaa, halkeamia silloittava elastinen polyuretaanipinnoite.

Mapefloor PU Flex muodostaa kauniin kiiltävän pinnan, joka on vesitiivis ja helppo puhdistaa.

Mapefloor PU Flex toimitetaan eri värejä, sillä on erinomainen kellastumisen esto (UV-suoja) eikä se tarvitse erillistä pintalakkaa.

Mapefloor PU Flex kestää useimpia kemikaaleja, ruokaa sekä juomia, mutta altistuminen saattaa joissain tapauksissa jättää tahroja, jotka eivät kuitenkaan vaikuta tuotteen ominaisuuksiin.

Mapefloor PU Flex noudattaa EN 1504-9-standardissa esitettyjä periaatteita ("Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Määritelmät,

vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet"), ja EN 1504-2-standardin vaatimuksia ("Betonipinnan suojaus") luokka: pintasuojamateriaalit - pinnoitteet (C) – PI, MC, PR ja IR.

Mapefloor PU Flex noudattaa EN 13813-standardin vaatimuksia.

LEVITTÄMISTAPA

Alustan käyttövalmistelu

Käsiteltävän betonipinnan tulee olla ehjä, puhdas, pölytön ja rakenteellisesti hyvälaatuinen. Tavanomaisia alustan puhdistusmenetelmiä ovat jyrsintä, hionta ja hiekkapuhallus. Käsiteltävän alustan lämpötilan tulisi olla vähintään +10 °C ja vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella pohjusteen levittämisen aikana.

Tuotteen käyttövalmistelu

Epoksikomponenttien A ja B lämpötilojen tulisi olla +15 °C tai enemmän niitä yhteen sekoitettaessa. Sekoita ensin komponentti A hidastoimisella porakonevispilällä ja lisää sitten hitaasti komponentti B. Sekoita vähintään 3 minuuttia, kunnes seos on täysin tasalaatuinen.

Tuotetta ei saa ohentaa!

Tuotteen levittäminen

Huomaa: Älä levitä **Mapefloor PU Flexiä** suorassa auringonpaisteessa tai nousevassa lämpötilassa – odota kunnes lämpötila on laskusuunnassa. Vasta levitetty

Mapefloor PU Flex: kaksikomponenttinen itsetasoittuva, elastinen polyuretaanipinnoite. Tuote noudattaa standardien EN 13813 ja EN 1504-2 Pinnoiteaineet (C) periaatteita: PI, IR, PR ja MC

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETIEDOT			Komponentti A	Komponentti B
Väri:			värillinen	läpinäkyvä
Ulkonäkö:			paksu neste	neste
Tiheys (g/cm³):			1,55	1,15
Brookfield-viskositeetti + 23 °C (mPa-s):			noin 10 000	noin 950
KÄYTTÖTIEDOT				
Sekoitussuhde:			80:20 komponentti A: komponentti B	
Valmiin sekoituksen väri:			värillinen	
Sekoituksen koostumus:			paksu neste	
Sekoituksen tiheys (kg/m³):			1450	
Sekoituksen Brookfield-viskositeetti (mPa-s):			noin 3 800	
Käyttöalue, kun kiihdytintä ei käytetä:			+10 – 30 °C	
Käyttöalue, kun käytetään lisäksi kiihdytintä:			+5 – 25 °C	
Käyttöaika (EN 9514):			45 minuuttia	
LOPULLISET OMINAISUUDET (7 vuorokautta lämpötilan ollessa +23 °C ja suhteellinen kosteuden 50%)				
Kulkemisen kestoon kuluva aika:			24 tuntia	
Lopullinen asettumisaika:			7 vuorokautta	
Venymä murtorajalla:			noin 100 %	
Shore A (ISO 868:2003):			70 (1s)	
Tuotteen tai järjestelmän ominaisuudet	Testimenetelmät	Standardin EN 13813 mukaiset vaatimukset synteettisille hartsitasoitteille		Tuotteen tai järjestelmän ominaisuus
Kulumisenkesto:	EN 13892-4	< AR1		AR0,5
Tartuntalujuus:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm²		> 3,3 N/mm²
Iskunkesto:	EN 6272-1	> IR4		>IR4
Reagoivuus tulelle:	EN 13501-1	Ilmoitettu arvo		E _{FL}

* Taber-hankauslaite (EN ISO 5470-1)

Tuotteen tai järjestelmän ominaisuudet	Testimenetelmät	Vaatumuksen standardin EN 1504-2 mukaisesti	Tuotteen tai järjestelmän ominaisuus
Hankauksen kesto:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 jaksoa/ kuorma 1000 g	< 250 mg
Hiilidioksidin läpäisevyys	EN 1062-6	Läpäisevyys CO ₂ S _D > 50 m	S _D > 50 m
Staatinen sillotus halkeaman suurimpana :	EN 1062-7	Luokasta A1 (0,1 mm) luokkaan A5 (2,5 mm)	Luokka A5 (- 20°C)
Dynaaminen silloitus:		Luokasta B1 luokkaan B 4.2	Luokka B3.1 (- 20°C)
Liimaus lämpöyhteensopivuuden jälkeen. Vertailualusta: MC (0,40) standardin EN 1766 mukaisesti. Ulkoiseen käyttöön ilman jäänpöistösuoja. Jäähdytä suolaan pyöräilemällä 20 x: lla:	EN 13687-1 EN 13687-2	Lämpösyklin jälkeen: a) ei ole kuplia, halkeamia tai delaminaatiota b) pull-off-testi Keskiverto (N/mm ²) Halkeamansilloituskyky tai joustavat järjestelmät Ilman liikennettä: ≥ 0,8 (0,5) Liikenteessä: ≥ 1,5 (1,0) Jäykät järjestelmät Ilman liikennettä: ≥ 1,0 (0,7) Liikenteessä: ≥ 2,0 (1,5)	ei kuplia, halkeamia tai delaminaatio > 0,8 N/mm ²
Vesihöyryn läpäisevyys:	EN ISO 7783	Luokka I: S _D < 5 m Luokka II: 5 m < S _D < 50 m Luokka III: S _D >	Luokka II
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Iskunkesto:	EN 6272-1	Luokka I: ≥ 4 Nm Luokka II: ≥ 10 Nm Luokka III: ≥ 20 Nm	Luokka I
Tarttuvuustesti Viitealusta: MC (0.40) kuten standardissa EN 1766 määritelty, kuivumisaika 7 vuorokautta:	EN 1542	Keskimääräinen (N/mm ²) Halkeamat sillastavat tai joustavat järjestelmät ei liikennettä: ≥ 0,8 (0,5) liikennettä: ≥ 1,5 (1,0) Jäykät järjestelmät ei liikennettä: ≥ 1,0 (0,7) liikennettä: ≥ 2,0 (1,0)	> 3,3 N/mm ²

pinnoite on suojattava kosteudelta ja vedeltä. Kiinnitä erityistä huomiota siihen, että alusta on kuiva ja levitysmateriaaleina käytetään vain kuivakiihdyttimiä.

Yksi kerros tasoittaa betonilattiat - paksuus > 1,5 mm

a. Pohjusteet

Esikäsitelty alusta pohjustetaan **Mapeprimer M** -pohjusteella ennen **Mapefloor PU Flexin** levitystä. Levitä pohjuste teräs- tai kumilastalla, anna tasaantua 10–15 minuuttia ja telaa maalaustelalla, jotta huokokset täyttyvät eikä alustaan jää kuivia alueita. Jos **Mapefloor PU Flex** levitetään pohjusteen päälle myöhemmin kuin 48 tunnin kuluttua, sirotellaan tartunnan varmistamiseksi märän pohjusteen pintaan hiekkaa, esim. raekoko 0,4–0,8 mm.

b. Pinnoitus

Mapefloor PU Flex levitetään teräslastalla kuivuneen **Mapeprimer M**:n päälle. Normaali kerrospaksuus on vähintään 1,5 mm. Hammastettua telaa voidaan käyttää ilmakuplien poistamiseen pinnoitteesta.

Märän pinnoitteen pintaan voidaan sirotella värihiutaleita elävöittämään pintaa ja liukastumisen estoksi. Pinnoitus kiihdyttää käyttäen: Jos **Mapefloor PU Flexiä** levitetään alhaisessa lämpötilassa tai pinnoitteen halutaan kovettuvan nopeammin, voidaan jo sekoitetun **Mapefloor PU Flexin** sekaan sekoittaa yksi annos **Mapefloor PU AKSia**. Älä jaa **Mapefloor PU AKSia** pienempiin eriin, käytä yksi annos yhteen pinnoitesettiin.

PUHDISTUS

Työkalut ja laitteet on pestävä välittömästi käytön jälkeen tinnerillä tai muulla polyuretaanille sopivalla puhdistusaineella.

Huomaa: Etanoli ei käy tarkoitukseen. Kovettuneen tuotteen voi poistaa vain mekaanisesti.

ANNOSTUS

Tasainen yhden kerroksen levittäminen:
1,5 kg/m².

PAKKAUS

14 kg pakkaukset:
Komponentti A: 11,2 kg.
Komponentti B = 2,8 kg.

VARASTOINTI

Käyttöominaisuudet eivät muutu 24 kuukauden aikana komponentilla A ja 6 kuukauden aikana komponentilla B, jos tuotetta säilytetään + 5 °C – + 30 °C kuivassa paikassa, avaamattomassa alkuperäispakkauksessa..

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN.

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 joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen.
- Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuotesitteeseen, 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 tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEE.

Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettyäessä sekä osoitteista www.mapei.fi

