

Mapefloor PU 462

**2-komponenttinen,
elastinen, askelääntä
vaimentava välikerros
Mapefloor Comfort
System AR/S- ja Mapefloor
Comfort System AL/S
-lattiajärjestelmiin**



TUOTEKUVAUS

Mapecomfort PU 462 on 2-komponenttinen, kuiva-ainepitoisuudeltaan 100%, aromaattinen polyuretaaniharts, joka muodostaa itsesiliävän ja askelääntä vaimentavan välikerroksen **Mapecomfort AR/S-** ja **Mapecomfort AL/S -lattiajärjestelmiin**.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapecomfort PU 462 on 2-komponenttinen, värillinen, aromaattinen, MAPEIn kehittämä polyuretaaniharts, jonka kuiva-ainepitoisuus on 100 %.

Itsesiliävänä Mapecomfort PU 462 on helppokäyttöinen, ja sillä voidaan korvata perinteinen kumimatto, kuten **Mapecomfort**.

KÄYTTÖKOHTEET

Mapecomfort PU 462 -pinnoitteella päällystettyjä lattioita suositellaan erityisesti yksityisiin ja julkisiin tiloihin, kuten:

- koulut, lastentarhat, toimistotilat jne.;
- sairaalat ja hoivakodit;
- kirjastot, museot, näyttelytilat ja vastaavat tilat;
- asuinhuoneistot;
- ravintolat ja liiketilat.

SUOSITUKSET

- Älä levitä **Mapecomfort PU 462** -pinnoitetta kosteille alustoille tai alustoille, jotka ovat alttiina kapillaarisesti nousevalle kosteudelle (ota yhteyttä Mapein tekniseen tukeen).
- Älä laimenna **Mapecomfort PU 462** -pinnoitetta liuottimilla tai vedellä.
- Älä levitä **Mapecomfort PU 462** -pinnoitetta pölyisille tai mureneville alustoille.
- Älä levitä **Mapecomfort PU 462** -pinnoitetta alustoille, joilla

on öljy-, rasva- tai muuntyyppisiä tahoja.

- Levitä **Mapecomfort PU 462** alustalle, kun alusta on ensin valmisteltu ohjeen mukaisesti ja käsitelty **Primer SN** -pohjusteella.
- Älä jaa komponenttimääriä, jotta vältät sekoitusvirheen; tuote ei välttämättä kovetu kunnolla.
- Älä altista sekoitettua tuotetta voimakkaalle lämmölle.
- Jos asennettavaa tilaa pitää lämmittää, älä käytä kaasu- tai öljylämmittimiä. Ilmaan pääsevä hiilidioksidi ja vesihöyry heikentävät tuotteen pinnan kiiltoa ja ulkonäköä. Käytä vain sähkölämmittimiä.
- Poista syövyttävät kemikaalit **Mapecomfort PU 462** -pinnoitteelta mahdollisimman pian.
- Lian tai tahran laadusta riippuen käytä pinnan puhdistukseen sopivia puhdistusvälineitä ja pesuaineita.
- Suojaa tuote vedeltä vähintään 24 tuntia levityksestä.
- Älä levitä tuotetta suoraan alustoille, joiden kosteuspitoisuus on korkeampi kuin 4 % ja/tai alustoille, jotka ovat alttiina kapillaarisesti nousevalle kosteudelle (tarkista asia testaamalla polyeteenikalvolla).
- Alustan lämpötilan on oltava vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella.

TYÖTAPA-OHJEET

Alustan valmistelu

Betonilattioiden pintojen on oltava kuivia, puhtaita ja kiinteitä eikä niissä saa olla murenevia tai irrallisia alueita. Betonialustan puristuslujuuden on oltava vähintään 25 N/mm² ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm². Alustan ominaisuuksien on aina oltava lattian lopullisen käyttötarkoituksen ja kuormituksen mukaiset. Alustan kosteus saa olla korkeintaan 4 %, eikä alustassa saa olla kapillaarisesti nousevaa kosteutta (tarkista asia

Mapefloor PU 462



Mapefloor PU 462
-pinnoitteen levitys



Levitä Mapefloor PU
462 -pinnoite tasaiseksi
hammaslastalla.

testaamalla polyeteenikalvolla). Lattian pinta on valmistettava sopivaa menetelmää käyttäen (esimerkiksi teräsräpuhallus tai timanttihionta) lian, sementtiliiman ja murenevien tai irtonaisten alueiden poistamiseksi ja jotta pinnasta saadaan karhea ja imukykyinen. Imuroi pinta huolellisesti ennen pinnoitteen levittämistä. Mahdolliset halkeamat on korjattava täyttämällä ne **Eporip-** tai **Mapepoxy BI-IMP** -epoksiliimalla. Betonin vaurioituneet kohdat on korjattava **Mapefloor EP19-** tai **Mapepoxy L-mörtel** -epoksilaastilla tai **Mapegrout-** tai **Confix** -sarjan sementtilaastilla.

Imuroi alusta huolellisesti ennen **Mapefloor PU 462** -pinnoitteen levittämistä. Levitä sementtipohjaisille alustoille ensin **Primer SN** -pohjuste, sen jälkeen **Mapefloor PU 462** -pinnoite.

Primer SN -pohjusteen levittäminen

Kun alusta on valmisteltu ohjeen mukaan, levitä tasaisella lastalla tasainen kerros **Primer SN** -pohjustetta, johon on sekoitettu **Sand 0,1-0,4 mm** -kvartsihiekkää. Heti levittämisen jälkeen pohjusteen ollessa vielä kosteaa, levitä pintaan **Sand 0,4-0,8 mm** -kvartsihiekkää varmistaaksesi seuraavan hartsikerroksen täydellinen tartunta.

Tuotteen valmistelu

Mapefloor PU 462 -pinnoitteen kaksi komponenttia sekoitetaan keskenään juuri ennen levitystä. Sekoita komponentti A perusteellisesti sähkökäyttöisellä vispilällä pienellä nopeudella (300–400 r/min) ja lisää komponentin B sisältö. Sekoita komponentit A ja B vispilällä pienellä nopeudella (300–400 r/min), jotta tuotteeseen ei sekoitu ilmaa. Sekoita vähintään kaksi minuuttia, kunnes komponentit ovat sekoittuneet kokonaan.

HUOMAA: Tuote erottuu varastoinnin aikana. Sekoita aina komponentti A, kunnes se on täysin homogeeninen ja lisää sitten komponentti B. Älä koskaan vähennä mitään osaa tuotteesta!

Kaada seos aina puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti uudelleen.

Käytä seos taulukossa ilmoitetun käyttöajan kuluessa (viitelämpötila +20 °C). Korkeampi ympäristön lämpötila lyhentää sekoitetun tuotteen käyttöaikaa, ja matalampi pidentää sitä.

Tuotteen levittäminen

Levitä **Mapefloor PU 462** -pinnoite hammaslastalla 4–6 mm paksuiseksi, tasaiseksi kerrokseksi. Rullaa pintaa heti tuotteen levittämisen jälkeen piikkitelalla useita kertoja eri suuntiin, jotta tuotteeseen sekoittamisen aikana joutunut ilma poistuu.

Kun **Mapefloor PU 462** on kovettunut, levitä 48 tunnin (+ 23 °C) kuluessa **Mapefloor PU 460 N-** tai **Mapefloor PU 461** -polyuretaanihartsin tuotekortin ohjeiden mukaisesti. Viimeiset **Mapefloor Finish 58 W** -pintalak-

kakerrokset on levitettävä 48 tunnin kuluessa (+23 °C). Jos **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitteen levityksestä on kulunut yli 48 tuntia (+23 °C), karhenna pintaa hiekkapaperilla tai hiomakankaalla, jonka jälkeen imuroi pinta huolellisesti ennen viimeistelykerroksen levittämistä. Lisätietoja tuotekortissa.

MENEKKI

Mapefloor PU 462:

n. 3,9 kg/m²/4 mm kerrospaksuus.

TYÖKALUJEN PUHDISTAMINEN

Puhdista **Mapefloor PU 462** -pinnoitteen käsittelyssä käytetyt työkalut välittömästi käytön jälkeen ohenninta käyttäen.

Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.

PAKKAUS

24 kg pakkaus (A + B):

– komponentti A = 20 kg;

– komponentti B = 4 kg;

VARASTOINTI

Mapefloor PU 462 säilyy vähintään 6 kk kuivassa tilassa, alkuperäisessä, avaamattomassa pakkauksessaan +5...+35 °C lämpötilassa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

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

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 tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia.

Saadaksesi viimeisimmän tuotesitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS

	komponentti A	komponentti B
Väri:	ruskea	ruskea
Olomuoto:	juokseva tahna	kirkas neste
Tiheys (g/cm ³):	0,94	1,20
Viskositeetti (+23 °C) (mPa·s):	n. 19 300 (# RvC/30/58)	n. 300 (# 1 – 20 r/min)

KÄYTTÖTIEDOT (+23 °C / 50 % RH)

Sekoitussuhde:	5 : 1 komponentti A : komponentti B
Seoksen viskositeetti (+23 °C) (mPa·s):	n. 15 000 (RvC/30/48)
Seoksen väri:	ruskea
Seoksen olomuoto:	itsesiliävä, juokseva pasta
Seoksen tiheys (kg/m ³):	970
Käyttöaika astiassa (+20 °C):	n. 20 min
Asennuslämpötila:	+13...+30 °C (ympäristö, materiaali ja alusta)
Kovettumisaika (+23 °C/50 % RH): – pölykuiva: – kävelyliikenteen kestävä: – täysin kovettunut:	4 h 24 h 7 vrk

Yllä olevat ajat ovat suuntaa-antavia, ja työmaan todelliset olosuhteet (esim. ympäristön ja alustan lämpötila, ilman suhteellinen kosteus jne.) vaikuttavat niihin.

LOPULLISET ARVOT

Askeläänenvaimennus (ISO 717-2):	max. 14 dB
Murtovenymä (DIN 53504) (%):	n. 130
Vetolujuus (DIN 53504) (N/mm ²):	7
Shore A -kovuus (DIN 53505):	75



Mapefloor PU 462
lattiassa.

**Mapefloor
PU 462**

**Kaikki tuotteeseen liittyvät
lisätiedot ovat saatavissa
pyydettäessä sekä osoitteesta
www.mapei.fi**

Tässä materiaalissa julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen
on kielletty ja se voi johtaa oikeustoimiin.

6788-2-2021 (FI)



BUILDING THE FUTURE