



Mapefloor PU 460 N

Kaksikomponenttinen, elastinen, värillinen, aromaattinen, itsetasoittuva polyuretaanihartsia jota käytetään Mapefloor Comfort System AR ja Mapefloor Comfort System AR/X lattiapinnoitusjärjestelmissä



TUOTEKUVAUS

Mapefloor PU 460 N on kaksikomponenttinen, aromaattinen polyuretaanihartsia jonka kuiva-ainepitoisuus on 100%. Tuotetta käytetään tehtäessä joustavia, itsetasoittuvia lattiapinnoituksia. **Mapefloor PU 460 N** tuotetta käytetään myös yhdessä **Mapecomfort** kumimaton kanssa.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapefloor PU 460 N on kaksikomponenttinen, värillinen, aromaattinen polyuretaanihartsia jonka kuiva-ainepitoisuus on 100% ja se on kehitetty MAPEIn tuotekehityskeskuksessa.

Mapefloor PU 460 N:llä pinnoitetut lattiat ovat elastisia sekä kestävät hyvin kävelyliikennettä ja mietoja kemikaaleja.

Kun tuotetta käytetään yhdessä **Mapecomfort** kumimaton kanssa, lattioista tulee erittäin mukavia jalalle sekä äänenieristys paranee huomattavasti.

KÄYTTÖKOHEET

Mapefloor PU 460 N lattiapinnoite on tarkoitettu julkisiin ja yksityisiin tiloihin kuten:

- koulut, neuvolat, toimistot jne;
- sairaalat ja hoitokodit;
- kirjastot, museot, näyttelytilat, jne.;
- huoneistot;
- baarit ja kaupat.

SUOSITUKSIA

- Älä sivele **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta märille pinnoille äläkä levitä pintaan märkää tai kosteaa kiviainesta.
- Älä levitä **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta alustoille, jotka ovat alttiina nousevalle kosteudelle (ota yhteyttä Mapein tekniseen tukeen).
- Älä laimenna **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta liuottimia tai vettä käyttäen.
- Älä levitä **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta pölyisille tai mureneville alustoille.
- Älä levitä **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta alustoille, joilla on öljy- tai rasvatahoja tai muuntayppisiä tahroja.
- Älä levitä **Mapefloor PU 460 N** -pinnoitetta alustoille, jotka on käsitelty **Primer SN**:llä tai (varten **Mapecomfort Comfort System AR**) tai yli liimattu ja tasoitettu **Mapecomfort**-kumimatto (**Mapecomfort Comfort System AR/X** tai joita ei ole valmisteltu ohjeen mukaisesti).
- Älä jaa komponentteja, jotta vältät sekoitusvirheen; tuote ei välttämättä kovetu kunnolla.
- Älä altista sekoitettua tuotetta voimakkaalle lämmölle.
- **Mapecomfort PU 460 N** -pinnoitekalvon väri voi muuttua tai haalistua, jos se joutuu auringonvaloon, mutta tämä ei vaikuta sen toiminnallisiin ominaisuuksiin.
- Pinnoite voi muuttaa väriään, jos se joutuu kosketuksiin syövyttävien kemikaalien kanssa. Värin muuttuminen ei kuitenkaan tarkoita, että kemikaali olisi vaurioittanut sitä.
- Jos tilaa, jossa tuotetta aiotaan käyttää, pitää lämmitää, älä käytä fossiilisia polttoaineita käyttä viä lämmittimiä. Muussa tapauksessa sa ilmaan pääsevä

Mapefloor PU 460 N



Tuotteen sekoitus



Mapefloor PU 460 N:n levitys



Mape Comfort yhdessä Mapefloor Pore Filler tuotteen kanssa

hiilidioksidi ja vesihöyryeikentävät tuotteen pinnan kiiltoa ja pilaavasen ulkonäön. Käytä vain sähkö lämmittimiä.

- Poista syövyttävät kemikaalit mahdollisimman pian **Mapefloor PU 460 N**-pinnoitteen päältä.
- Lian tai tahrain laadusta riippuen käytä pinnoitteen puhdistukseen sopivia puhdistusvälineitä ja pesuaineita.
- Suojaa tuotetta vedeltä ensimmäiset 24 tuntia levityksestä.
- Älä levitä tuotetta suoraan alustoille, joiden kosteuspitoisuus on korkeampi kuin 4 % ja/tai alustoille jotka ovat alttiina nousevalle kosteudelle (tarkista asia testaamalla polyeteenikalvolla).
- Alustan lämpötilan on tuotetta levitettäessä oltava vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella.
- Älä levitä tuotetta tiloissa, joiden suhteellinen kosteus on yli 70 %.

VÄRIT

Mapefloor PU 460 N on saatavana useana värinä. Ota yhteyttä niin saat listan saatavana olevista väreistä. **Mapefloor PU 460 N** täytyy suojata vähintään kahdella kerroksella **Mapefloor Finish 58 W** värillisellä uretaanilakalla. On suositeltavaa valita pintalakkaan mahdollisimman samanlainen väri kuin **Mapefloor PU 460 N**:ssä on.

TUOTTEEN KÄYTTÖ

Alustan esityöt

Betonilattian pinnan tulee olla kuiva, puhdas ja ehjä sekä vapaa irtonaisesta aineksesta. Betonin puristuslujuus tulee olla vähintään 25 N/mm² sekä vetolujuus vähintään 1,5 N/mm². Alustan lujuuden tulee täyttää sen käytöstä aiheutuvat kuormitukset.

Betonin kosteusprosentti saa olla enintään 4% ja siinä ei saa esiintyä nousevaa kapillaarista kosteutta (tarkista polyeteeni palalla).

Alustan pinta tulee käsitellä sopivalla menetelmällä (esim. sinkaus tai timanttihionta), jotta saadaan poistettua kaikki lika, sementtiliima ja irtonainen aines ja jotta alustasta tulee karkea ja imevä. Poista kaikki pöly imuroimalla ennen pinnoitusta.

Korjaa halkeamat täyttämällä ne **Mapepoxy Bi-Imp** injektointiepoksilla ja korjaa huonossa kunnossa oleva betoni **Mapefloor EP19**, **Mapepoxy L-Mörtel** epoksilaastilla tai sementtipohjaisilla **Confix** tai **Mapegrout**-sarjan korjauslaasteilla.

Ennen **Mapefloor PU 460 N** levitystä, poista kaikki pöly imuroimalla.

Levitä **Mapefloor PU 460 N** sementtipohjaiselle alustalle kun se on ensin pohjustettu **Primer SN** pohjusteella (**Mapefloor Comfort System AR**) tai päällystetty **Mapecomfort** kumimatolla (**Mapefloor Comfort System AR/X**), joka liimataan alustaan käyttäen **Mapefloor Pore Filler** tuotetta.

Primer SN pohjusteen levitys

Kun alusta on esivalmisteltu kuten edellä on kuvattu, levitä tasainen kerros **Primer SN** epoksipohjustetta johon on sekoitettu 0,1-

0,4 mm kvartsihiekkää käyttäen teräslastaa. Pohjusteen päälle sirotellaan runsaasti 0,1 - 0,4 mm tai 0,4-0,8 mm kvartsihiekkää sen ollessa vielä märkää jotta varmistetaan seuraavan kerroksen tartunta.

Mape Comfortin liimaus (Mapefloor Comfort System AR/X)

Liimaa **Mapecomfort** kumimatto paikalleen **Mapefloor Pore Filler** tuotteella. Kun matto on liimattu alustaan, levitä vielä ohut kerros samaa tavaraa sulkeaksesi kaikki huokokset.

Tuotteen valmistelu

Nämä kaksi komponenttia jotka muodostavat **Mapefloor PU 460 N** tuotteen täytyy sekoittaa keskenään juuri ennen levitystä. Sekoita ensin komponentti A hitaasti porakonesekoittajalla (300-400 rpm/min), ja lisää komponentti B. Sekoita käyttäen hidastoimista sekoittajaa (300-400 rpm/min, jotta vältetään ilman joutumista seokseen. Sekoita vähintään kaksi minuuttia kunnes seos on tasalaatuista. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen.

Älä sekoita liian kauan, jotta vältetään ilman joutumista seokseen.

Levitä seos pot life ajan sisällä joka on kerrottu taulukossa (+20 °C lämpötilassa). Korkeampi ilman lämpötila lyhentää käyttöaikaa ja alempi pidentää sitä.

Tuotteen levitys

Kaada **Mapefloor PU 460 N** lattialle joka on ensin pohjustettu **Primer SN** pohjusteella tai päällystetty **Mapecomfort** kumimatolla ja **Mapefloor Pore Filler** liimalla. Huolehdi ettei pinnassa ole huokosia, ne voivat aiheuttaa pinnoitteen reikiintymistä sen kovettumisprosessin aikana. Jos huokosia vielä on, täytä ne uudelleen käyttäen **Primer SN** tai **Mapefloor Pore Filler** tuotteita.

Levitä **Mapefloor PU 460 N** tasaisesti käyttäen hammastettua lastaa vähintään 2 mm paksuudelta; lasta jossa on kolmiomainen hammastus on suositeltava. Välittömästi tuotteen levityksen jälkeen, käy pinnoitettu alue läpi useaan kertaan eri suunnista telaten piikkitelalla jotta pinnoitteessa mahdollisesti oleva ilma saadaan pois.

Kun **Mapefloor PU 460 N** on kovettunut, levitä 48 tunnin sisällä (+23 °C) kaksi kerrosta **Mapefloor Finish 58 W** värillistä, mattaa, UV-suojattua uretaanilakkaa ilmattomalla ruiskulla tai telalla vain yhdestä suunnasta telaten. Jos **Mapefloor PU 460 N**:n levityksestä on kulunut aikaa yli 48 tuntia, karhenna pinta hiekkapaperilla ennen pintalakkausta. Huolehdi että kaikki pöly on pinnasta poistettu pölyimurilla ennen pintalakan levitystä.

Suosittellemme käyttämään samanväristä pintalakkaa kuin alla oleva **Mapefloor PU 460 N** on, jotta saadaan paras mahdollinen peittävyys ja tasaisen värinen lopputulos.

MENEKKI

Mapefloor PU 460 N: noin 2,75 kg/m² per 2 mm paksu kerros.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN ARVOT

	komp. A	komp. B
Väri:	värillinen	ruskea
Olomuoto:	pastamainen	neste
Ominaispaino (g/cm ³):	1,40	1,20
Brookfield viskositeetti +23°C (mPa-s):	2 500 (# 4 - 20 rpm)	300 (# 1 - 20 rpm)

TUOTTEEN LEVITYSTIEDOT (+23 °C ja 50% R.H.)

Sekoitussuhde:	component A : component B = 80 : 20	
Seoksen viskositeetti +23 °C (mPa-s):	1,600 (# 5 - 50 rpm)	
Seoksen väri:	RAL värit	
Seoksen olomuoto:	itsetasoittuva	pastamainen
Seoksen ominaispaino (kg/m ³):	1,360	
Käyttöaika +20 °C:	noin 30 minuuttia	
Käytön lämpötila-alue:	alk. +10 °C - +30 °C (riippuen olosuhteista, materiaaleista ja alustasta)	
Odotusaika levityskertojen välissä +23°C ja 50% R.H.:		
- hiekoitetun Primer SN:n päälle:	väh. 12 tuntia	enintään 24 tuntia
- Mape Comfort ja Mapefloor PoreFillerin päälle:	väh. 8 tuntia	enintään 24 tuntia
Kovettuminen +23 °C ja 50% R.H.:		
- pölykuiva:	4 tuntia	
- käveltävissä:	24 tuntia	
- täysin kovettunut:	7 tuntia	

Yllä olevat ajat ovat ohjeellisia ja ovat riippuvaisia työmaan olosuhteista (esim. ilman ja alustan lämpötila, ilmankosteus jne.)

LOPULLISET ARVOT

Tartunta (EN 13892-8) (N/mm ²):	> 3,5 (irtosi betonista)
Murtovenymä (DIN 53504) (%):	noin. 150
Repeytymislujuus (DIN 53515) (N/mm):	18
Vetolujuus (DIN 53504) (N/mm ²):	7
Shore A lujuus (DIN 53505):	75
Palokäyttäytyminen (EN 13501-1):	B _{FL} -S1



Mapefloor Finish 58 W
pintalakan levitys

Puhdistus

Työvälineet voidaan puhdistaa välittömästi käytön jälkeen etanolilla tai tinnerillä. Kovettunut tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAKKAUS

20 kg setti (A + B):
- komponentti A = 16 kg;
- komponentti B = 4 kg.

VARASTOINTI

Mapefloor PU 460 N tuotteen komponentti A:tä voidaan varastoida 24 kuukautta ja komponentti B:tä 6 kuukautta. Säilytetään kuivassa alkuperäispakkauksessa +5° - +35°C lämpötilassa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

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 käytettäessä 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.

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



BUILDING THE FUTURE