

# Mapecfloor PU 462

**To-komponent, elastisk og trinlydsdæmpende mellemlag, som bruges i systemerne Mapecfloor Comfort AR/S og Mapecfloor Comfort AL/S**



## BESKRIVELSE

**Mapecfloor PU 462** er en to-komponent polyuretanbelægning med 100 % tørstofsindhold, der bruges som selvnivellerende og trinlydsdæmpende mellemlag i systemerne **Mapecfloor Comfort AR/S** og **Mapecfloor Comfort AL/S**.

## TEKNISKE EGENSKABER

**Mapecfloor PU 462** er en to-komponent, pigmenteret og aromatisk polyuretanbelægning med 100 % tørstofsindhold, som er udviklet i Mapeis FOU laboratorier.

**Mapecfloor PU 462** er meget enkel at påføre på grund af de selvnivellerende egenskaber, og erstatter brug af limede gummimåtter, som fx **Mapecomfort**.

## ANVENDELSESOMRÅDE

På grund af produktets unikke egenskaber er systemerne, hvor **Mapecfloor PU 462** indgår, specielt velegnede til offentlige og private bygninger, som fx:

- skoler, sundhedsklinikker, private og offentlige kontorer osv.;
- hospitaler og plejehjem,
- biblioteker, museer, showrooms osv.;
- lejligheder;
- barer og butikker generelt.

## ANBEFALINGER

- **Mapecfloor PU 462** må ikke påføres fugtige underlag eller underlag, som er udsat for stigende fugt (i sådanne tilfælde kontaktes Mapeis tekniske afdeling).
- **Mapecfloor PU 462** skal ikke fortyndes med opløsningsmidler eller vand.

- **Mapecfloor PU 462** skal ikke påføres støvede eller svage, ikke-bæredygtige underlag.
- **Mapecfloor PU 462** skal ikke påføres overflader med olie- eller fedtpletter eller andre urenheder.
- **Mapecfloor PU 462** kan påføres underlag, som er behandlet med **Primer SN**.
- For at undgå fejl i blandingsforholdene, bør det undgås at blande delmængder af komponenterne. Fejl i blandingsforholdene kan forårsage, at produktet ikke hærdet, som det skal.
- Undgå at udsætte det blandede produkt for varmekilder.
- Hvis rummet, hvor produktet skal påføres, kræver opvarmning, anbefales det at undgå varmekilder med fossilt brændstof. Disse danner kuldioxid og vanddamp, som vil kunne påvirke resultatet. Brug derfor kun elektriske varmeapparater.
- Fjern aggressive kemikalier fra **Mapecfloor PU 462** så hurtigt som muligt, hvis disse kommer i kontakt med produktet.
- Brug kun egnede rengøringsmetoder og vaskemidler, afhængigt af, hvilken type snavs eller pletter, som skal fjernes.
- Beskyt produktet mod vand i mindst 24 timer efter påføring.
- Undlad at påføre produktet på underlag med et fugtindhold, der er højere end 4 %, samt på underlag, der er udsat for stigende fugt (tjek dette med polyætylen dampspærre).
- Temperaturen i underlaget skal være mindst +3°C højere end den aktuelle dugpunktstemperatur.

# Mapecolor PU 462



Påføring af Mapecolor  
PU 462



Mapecolor PU 462  
påføres i en jævn  
tykkelse med en rive  
eller tandspartel

## PÅFØRING

### Klargøring af underlaget

Betonen skal være tør, ren og støvfri samt have en jævn og fast overflade. Den minimale tryk- og strækfasthed i underlaget skal være henholdsvis 25 N/mm<sup>2</sup> og 1,5 N/mm<sup>2</sup>, og styrken i underlaget skal altid være høj nok til den tiltænkte anvendelse.

Fugtindholdet i underlaget må maks. være 4 % og fri for stigende fugt (tjek dette med polyætylen dampspærre).

Fjern alle løse eller svage, ikke bæredygtige underlag mekanisk. Almindelige rengøringsmetoder er fræsning, slibning eller sandblæsning.

Eventuelle sprækker kan repareres ved at fylde disse med fx **Eporip** eller **Mapecolor BI-IMP**, imens større skader skal repareres med epoxy mortel, som fx **Mapecolor EP19**, **Mapecolor L-Mørtel** eller en cementbaseret mortel af typen **Confix** eller **Mapecolor**.

Før påføring af **Mapecolor PU 462** skal alt støv og snavs fjernes fra overfladen med støvsuger.

Påfør **Mapecolor PU 462** på cementbaserede underlag, efter at disse er behandlet med fx **Primer SN**.

### Påføring af Primer SN

Påfør et jævnt lag epoxyprimer på det forbehandlede underlag med en glat spartel - enten som den er, eller tilsat **Sand 0,1-0,4 mm**. Umiddelbart efter påføringen kan primeren strøs med **Sand 0,1-0,4 mm** eller **Sand 0,4-0,8 mm** for at sikre et godt hæfte til det efterfølgende lag.

### Klargøring af produktet

De to komponenter i **Mapecolor PU 462** skal blandes rigtig godt før påføring. Omrør først komponent A med en langsomt kørende boremaskine med dobbel blandespiral (300-400 omdr./min.), og tilsæt derefter komponent B. Bland godt i mindst 2 minutter, indtil produktet er helt homogent.

**BEMÆRK:** Produktet vil separere ved lagring. Før brug skal komponent A derfor altid omrøres, indtil den er helt homogen, før komponent B tilsættes. Fjern aldrig dele af produktet!

Før brug skal produktet hældes over i en ny spand, og derefter omrøres igen før påføring.

Påfør produktet inden for brugstiden, som er angivet i tabellen (gælder for en temperatur på +20°C). Lavere temperaturer medfører længere brugstid, og højere temperaturer reducerer brugstiden.

### Påføring af produktet

**Mapecolor PU 462** påføres i en jævn tykkelse med en rive eller tandspartel i en tykkelse på 4 - 6 mm. Efter påføring kan overfladen pigruller på kryds og tværs med egnet pigrulle for at fjerne eventuelt luft i belægningen.

Når **Mapecolor PU 462** er hærdet, skal den inden 48 timer ved +23°C påføres enten **Mapecolor PU 460 N** eller **Mapecolor PU 461** i henhold til respektive tekniske datablad. Overfladen topbehandles derefter altid med **Mapecolor Finish 58 W** inden 48 timer. Hvis ventetiden (48 timer ved +23°C) er overskredet, bør overfladen mattes let med sandpapir, og derefter skal evt. støv fjernes, før laget af **Mapecolor Finish 58 W** påføres. Se teknisk datablad for yderligere informationer.

## FORBRUG

**Mapecolor PU 462:** Ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup> ved 4 mm tykkelse.

## RENGØRING

Værktøj og udstyr vaskes umiddelbart efter brug med **Tynner** eller andet rengøringsmiddel til polyuretan (NB! Teknisk sprit kan ikke bruges). Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

## EMBALLAGE

24 kg sæt (A + B):  
– komponent A = 20 kg;  
– komponent B = 4 kg.

## LAGRING

Når produktet opbevares ved en temperatur på mellem +5°C og +35°C i uåbnet originalemballage på et tørt sted, forandres brugsværdien ikke de første 6 måneder for både komponent A og B.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG PÅFØRING

For instruktioner vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se venligst seneste udgave af produkternes sikkerhedsdatablade på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

## BEMÆRK

*De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produktet. Al ovenstående information skal dog betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsligtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede, eller ved fejlagtig udførelse.*

Vi henviser til senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

## JURIDISK BEMÆRKNING

*Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstattes*

## TEKNISKE DATA (typiske værdier)

### PRODUKTIDENTITET

	Komponent A	Komponent B
<b>Farve:</b>	brun	brun
<b>Konsistens:</b>	flydende pasta	klar væske
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,94	1,20
<b>Viskositet ved +23°C (mPa-s):</b>	ca. 19 300 (# RvC/30/58)	ca. 300 (# 1 - 20 o/m)

### PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % R.F.)

<b>Blandingsforhold:</b>	5:1 komponent A : komponent B
<b>Blandingens viskositet (mPa-s):</b>	ca. 15 000 (RvC/30/48)
<b>Blandings farve:</b>	brun
<b>Blandingens konsistens:</b>	selvsnivellerende, tyk væske
<b>Blandingens densitet (kg/m<sup>3</sup>):</b>	0,970
<b>Brugstid ved +20°C:</b>	ca. 20 min.
<b>Brugstemperatur:</b>	+13 - 30°C (i omgivelser, underlag og materialer)
<b>Hærdetid ved +23°C og 50 % R.F.</b>	
- støvtør:	4 timer
- gangbar:	24 timer
- fuldt hærdet:	7 døgn

*Ovennævnte tider er indikationer og påvirkes af de faktiske forhold på stedet (fx temperaturen i omgivelserne og i underlaget samt den relative fugtighed i luften osv.)*

### ENDELIGT RESULTAT

<b>Trinlydsdæmpning (i system ISO 717-2):</b>	op til 14 dB
<b>Brudforlængelse (DIN 53504) (%):</b>	ca. 130
<b>Strækfasthed (DIN 53504) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	7
<b>Shore A (DIN 53505):</b>	75



Gulve lagt med  
Mapefloor PU 462

**Mapefloor  
PU 462**

*betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.*

*Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk).*

**ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.**

**Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

6788-01-2017 (DK)



**BUILDING THE FUTURE**