



Mapecfloor PU 461

**To-komponent,
UV-bestandig, alifatisk,
elastisk, pigmentert
polyuretanbelegg som
brukes i system Mapecfloor
Comfort System AL og
Mapecfloor Comfort
System AL/X**



BESKRIVELSE

Mapecfloor PU 461 er et to-komponent polyuretanbelegg med 100 % tørrstoffinnhold som brukes til fleksible selvutjevnenne belegg enten for seg selv eller i kombinasjon med **Mapecomfort** (trinnlydsmatte bestående av limt gummigranulat)

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapecfloor PU 461 er et to-komponent pigmentert alifatisk polyuretanbelegg med 100% tørrstoffinnhold som er utviklet i MAPEI's FOU laboratorier. Ferdig herdet danner produktet et elastisk UV-bestandig belegg som er egnet til gangtrafikk og er bestandig mot svakt aggressive kjemikalier. Dersom **Mapecfloor PU 461** brukes i kombinasjon med trinnlydsmatten **Mapecomfort** øker trinnlydsdempingen og gangkomforten.

BRUKSOMRÅDE

Takket være produktet unike egenskaper er systemene hvor **Mapecfloor PU 461** inngår spesielt egnet til offentlige og private bygg som:

- skoler, helsestasjoner, kontorer, offentlige kontorer, etc.;
- sykehus og sykehjem;
- biblioteker, museer, showrooms, etc.;
- leiligheter;
- barer og butikker generelt.

ANBEFALINGER

- **Mapecfloor PU 461** skal ikke påføres på fuktige underlag eller underlag som er utsatt for stigende fuktighet (kontakt i så tilfelle MAPEI Teknisk avdeling).

- **Mapecfloor PU 461** skal ikke tynnes ut med løsemidler eller vann.
- **Mapecfloor PU 461** skal ikke påføres på støvete eller svake ikke-bærekraftige underlag.
- **Mapecfloor PU 461** skal ikke påføres på overflater med olje- eller fettflekker eller andre forurensninger.
- **Mapecfloor PU 461** skal alltid påføres på underlag som enten er behandlet med for eksempel **Primer SN** eller på et underlag bestående av **Mapecomfort** utført i henhold til instruksjoner.
- For å unngå feil blandingsforhold skal det ikke lages delmengder av komponentene. Feil blandingsforhold kan føre til at produktet ikke herder som det skal.
- Ikke eksponer det blandede produktet for varmekilder.
- Vi anbefaler at det på samme gulvflate brukes **Mapecfloor PU 461** fra en produksjonsbatch for sikre en jevn farge.
- Dersom rommet som produktet skal påføres i krever oppvarming anbefales det å ikke benytte brennere med fossilt brensel. Karbondioksid og vandndampen som dannes vil kunne påvirke resultatet. Bruk derfor bare elektrisk varme.
- Fjern aggressive kjemikalier fra **Mapecfloor PU 461** så fort som mulig dersom det søles.
- Bruk kun egnede rengjøringsmetoder og vaskemidler avhengig av typen skitt eller flekker som skal fjernes.
- Beskytt produktet mot vann i minst 24 timer etter påføring.
- Ikke påfør produktet på underlag med fukt innhold høyere enn 4 vekt % og/eller med stigende fuktighet (sjekk dette med polyetylen dampspærre).
- Temperaturen på underlaget må være minst +3°C høyere enn duggpunktstemperaturen.

FARGER

Mapefloor PU 461 er tilgjengelig i ulike farger. Kontakt MAPEI for tilgjengelighet og leveringstid.

PÅFØRING

Klargjøring av underlaget

Betongen skal være tørr, ren, støvfri og ha en jevn, fast overflate. Minimum trykkfasthet og strekkfasthet på underlaget må være henholdsvis 25 N/mm² og 1,5 N/mm², og de må alltid være sterke nok for tiltenkt bruksområde.

Fukttinnholdet i underlaget skal maksimalt 4 vekt % og uten med stigende fuktighet (sjekk dette med polyetylen dampsperre). Fjern alle løse eller svake ikke-bærekraftige underlag mekanisk. Vanlige rengjøringsmetoder er fresing, sliping eller slyngrensing. Før påføring må alt støv og smuss fjernes fra overflaten med støvsuger. Eventuelle sprekker kan repareres ved å fylle disse med for eksempel **Eporip**,

Maepoxy BI-IMP, mens større skader repareres med epoksymørtel som for eksempel **Mapefloor EP19**, **Maepoxy L-Mørtel** eller en sementbasert mørtel type **Confix** eller **MapegROUT**.

Før påføring av **Mapefloor PU 461** må alt støv og smuss fjernes fra overflaten med støvsuger.

Påfør **Mapefloor PU 461** på sementbasert underlag etter at disse er behandlet med for eksempel **Primer SN** (for system **Mapefloor Comfort System AL**) eller på en ferdig limt og porefylt trinnlydsmatte **Mapecomfort** (for system **Mapefloor Comfort System AL/X**).

Påføring av for Primer SN (for Mapefloor Comfort System AL)

Påfør et jevnt sjikt av epoksygrunning på det forbehandlede underlaget med for eksempel **Primer SN** enten påført med glatt sparkel enten som den er, eller tilsatt **Sand 0,1-0,4 mm**. Umiddelbart etter påføring kan primeren avstrøs med **Sand 0,1-0,4 mm** eller **Sand 0,4-0,8 mm** for å sikre vedheft til påfølgende sjikt.

Installering av Mapecomfort (for Mapefloor Comfort System AL/X)

Mapecomfort limes til underlaget med **Mapefloor Pore Filler**, og deretter påføres **Mapefloor Pore Filler** igjen som porefyller og utjevning.

Klargjøring av produktet

De to komponentene til **Mapefloor PU 461** må blandes godt før påføring. Rør først opp Komp. A med en langsomt gående drill (300-400 omd/min), og tilsett deretter komp. B og bland godt i minst 2 minutter til produktet er helt homogent.

Det er anbefalt å helle produktet over i et nytt rent spann, og deretter røre opp før påføring. Påfør produktet innenfor brukstiden angitt i tabellen (gjelder for +20°C). Lavere temperaturer medfører lengre brukstid, mens høyere temperaturer reduserer brukstid.

Påføring av produktet

Påfør **Mapefloor PU 461** på overflaten av enten epoksyprimer for eksempel **Primer SN** eller på **Mapecomfort** porefylt med **Mapefloor Pore Filler**. Det skal ikke være porer i underlaget da dette vil kunne føre til «pinholes» i sluttproduktet. Dersom det er porer må disse enten fylles med epoksyprimer for eksempel **Primer SN** eller **Mapefloor Pore Filler**.

Mapefloor PU 461 påføres i jevnt tykkelse med en tannet sparkel i tykkelse på minst 2 mm. Det anbefales å bruke en tannsparkel med V-tenner. Etter påføring kan overflaten piggrulles i kryss med egnet piggrull for å fjerne eventuell luft i belegget.

Dersom det er ønskelig kan flaten dekoreres med chips/flakes ved å strø av denne med **Mapefloor Flakes** mens den er fremdeles er uherdet.

Det er også mulig å lage flerfargebelegg ved å blande ulike farger sammen mens de fremdeles er uherdet. Det er da viktig at piggrull ikke kan brukes uten å endre optikken, og at eventuelle pinholes vil kunne være synlige.

Når **Mapefloor PU 461** er herdet skal det påføres 1-2 strøk med matt, transparent UV-bestendig topplakk **Mapefloor Finish 58 W**. Topplakken avsluttes med rull i en retning eller airless sprøyte med innen 48 timer. Dersom ventetiden (48 timer ved +23°C) er overskredet bør overflaten mattes lett med sandpapir, og deretter må støv fjernes før sjiktet med **Mapefloor Finish 58 W** påføres.

FORBRUK

Mapefloor PU 461: ca 2,8 kg/m² for 2 mm tykkelse.

RENGJØRING

Verktøy og utstyr vaskes umiddelbart etter bruk med **Tynner** eller annet rengjøringsmiddel for polyuretan (NB! Teknisk sprit kan ikke brukes). Etter at produktet har herdet kan det kun fjernes mekanisk.

EMBALLASJE

20 kg sett:

- komponent A = 15 kg;
- komponent B = 5 kg.

LAGRING

Lagret mellom +5°C og +30°C i uåpnet originalemballasje på tørt sted forandres ikke bruksverdien de første 24 månedene for komponent A og 6 måneder for komponent B.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

	komponent A	komponent B
Farge:	farget	brun
Konsistens:	flytende pasta	klar væske
Densitet (g/cm³):	1,60	1,15
Viskositet ved +23°C (mPa·s):	ca. 10 000 (# 6 - 50 rpm)	ca. 700 (# 1 - 20 rpm)

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50% R.F.)

Blandingsforhold:	komponent A : komponent B = 75 : 25	
Viskositet på blanding (mPa·s):	ca. 3 100 (# 5 - 50 rpm)	
Farge på blanding:	farget	
Konsistens på blanding:	selvutjevnenende tykk væske	
Densitet på blanding (kg/m³):	ca. 1 400	
Brukstid ved +20°C:	ca. 40 min	
Brukstemperatur:	+10-30°C (for omgivelser, underlag og material)	
Ventetider mellom sjiktene ved +23°C og 50% R.F.: – på Primer SN avstrødd med sand: – på Mapecomfort porefylt med Mapefloor Pore Filler:	minst 12 timer	maks. 24 timer
	minst 8 timer	maks. 24 timer
Herdetid ved +23°C og 59% R.F. – støvtørr: – gangbar: – fullt utherdet:	4 timer 24 timer 7 døgn	

Tidene ovenfor er indikasjoner og påvirkes av faktiske forhold på stedet (f.eks. omgivelsestemperatur og temperatur på underlaget, relativ fuktighet i omgivelsesluften osv.)

ENDELIG RESULTAT

Heftfasthet (EN 13892-8) (N/mm²):	> 3,5 (betongbrudd)
Bruddforlengelse (DIN 53504) (%):	ca 75
Rivestyrke (DIN 53515) (N/mm):	25
Strekfasthet (DIN 53504) (N/mm²):	9
Shore A (DIN 53505):	85

**Mapefloor
PU 461**

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte

dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Se det seneste oppdaterte datablad samt garantiinformasjoner på www.mapei.no.
ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT I ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT ALLE RELATERTE MAPEI GARANTIER OPPHØRER.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE