Mapefloor PU 460 N

To-komponents elastisk, pigmenteret polyuretanbelægning, som anvendes i systemerne Mapefloor Comfort AR og Mapefloor Comfort AR/X

BESKRIVELSE

Mapefloor PU 460 N er en to-komponents polyuretanbelægning med 100% faststofindhold og anvendes til fleksible, selvnivellerende belægninger, evt. i kombination med **Mapecomfort** gummigranulatsmåtter.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapefloor PU 460 N er en to-komponents pigmenteret og aromatisk polyuretanbelægning med 100% faststofindhold, udviklet i MAPEIs FOU laboratorier. Det hærdede produkt danner en elastisk belægning, som er egnet til gangtrafik og modstandsdygtig over for svage, kemiske produkter.
Når **Mapefloor PU 460 N** anvendes i kombination med **Mapecomfort** gummigranulatsmåtter, øges gangkomforten samt de lydisolerende egenskaber.

ANVENDELSESOMRÅDER

På grund af produktets unikke egenskaber er systemer med **Mapefloor PU 460 N** specielt egnet til offentlige og private bygninger som fx:

- skoler, institutioner, kontorer, offentlige kontorer o.lign.;
- hospitaler og behandlingshjem;
- biblioteker, museer, showrooms o.lign.;
- lejligheder;
- barer og butikker generelt.

ANBEFALINGER

- Brug ikke **Mapefloor PU 460 N** på fugtige underlag og undlad at bruge fugtige tilslagsmaterialer til at strø med.
- Brug ikke **Mapefloor PU 460 N** på underlag med kapillær opstigende fugt (kontakt Mapeis tekniske afdeling).
- Fortynd ikke **Mapefloor PU 460 N** med opløsning smidler eller vand.
- Påfør ikke **Mapefloor PU 460 N** på støvede eller smuldrende underlag.
- Pågør ikke **Mapefloor PU 460 N** på underlag med olie- eller fedtpletter, eller pletter generelt.
- Påfør ikke **Mapefloor PU 460 N** på underlag, som ikke er behandlet med **Primer SN** (til system **Mapefloor Comfort System AR**) eller på en forlimet og porefyldt trinlydmatte **Mapecomfort** (til system **Mapefloor Comfort AR / X**) eller på underlag, som ikke er klargjort efter specifikationene.
- Bland ikke delmængder af komponenterne, da det kan føre til fejlblanding, som muligvis vil medføre, at produktet ikke hærder rigtigt.
- Udsæt ikke det blandede produktet for varme.
- En belægning, som er lagt med **Mapefloor PU 435 SL** kan skifte farve eller falme, hvis den udsættes for sollys, mendette har ingen betydning for egenskaberne.
- Belægningen kan også skifte farve, hvis den kommer i berøring med aggressive kemikalier. Men farveændringen betyder ikke, at kemikaliet har skadet belægningen.
- Hvis belægningen skal påføres i et rum, som skal opvarmes, må der ikke anvendes varmekilder, som

Mapefloor PU 460 N

Blanding af komponenterne

Påføring af Mapefloor PU 460 N

Mape Comfort med Mapefloor Pore Filler

brænder hydrokarboner, da karbondioxiden og vanddampen, som disse ovne afgiver i luften, påvirker glansen i belægningen og ødelægger udseenet. Brug kun elektriske varmekilder.
- Fjern aggressive kemikalier så hutigt som muligt, hvis de kommer i kontakt med **Mapefloor PU 460 N**.
- Vask belægningen med passende vaskeudstyr og et vaskemiddel, som er velegnet til den type af snavs eller pletter, som skal fjernes.
- Beskyt produktet mod vand i mindst 24 timer efter lægningen.
- Påfør ikke produktet direkte på et underlag med et fugtindhold på over 4 % og/eller med kapillær opstigende fugt (tjek med polyethylenfolie).
- Underlaget skal holde en temperatur på mindst 3 °C over dugpunktet.
- Undlad at påføre produktet i områder med mere end 70 % relativ luftfugtighed.

FARVER

Mapefloor PU 460 N leveres i ulike farver. Kontakt MAPEI vedr. tilgængelighed og leveringstid.
Mapefloor PU 460 N skal altid slutbehandles med 2 lag **Mapefloor Finish 58 W** pigmenteret, UV-bestandigt polyuretan-toplak. Det anbefales at vælge en farve til toplaget, der ligner farven i laget af **Mapefloor PU 460 N**.

PÅFØRING

Klargøring af underlaget

Betonen skal være tør, ren, støvfri og have en jævn, fast overflade. Underlagets trykfasthed og strækfasthed skal minimum være henholdsvis 25 N/mm² og 1,5 N/mm². Styrken skal altid være egnet til underlagets tiltænkte brug.
Fugtniveauet i underlaget må maksimalt være 4% og der må ikke forekomme stigende fugt (tjek ved at teste med et stykke polyethylen).
Fjern alle løse eller svage dele i underlaget mekanisk, fx ved fræsning, slibning eller sandblæsning. Før påføring skal alt støv og snavs fjernes fra overfladen med en støvsuger.
Eventuelle sprækker kan repareres ved fyldning med fx **Eporip** eller **Mapepoxy BI-IMP**. Større skader repareres med epoxymørtel; fx **Mapefloor EP19**, **Mapepoxy L-Mørtel** eller en cementbaseret mørtel som **Confix** eller **Mapegrout**.
Før påføring af **Mapefloor PU 460 N** skal alt støv og snavs fjernes fra overfladen med en støvsuger.
Påfør **Mapefloor PU 460 N** på cementbaserede underlag efter at disse er behandlet med fx **Primer SN** (til systemet **Mapefloor Comfort AR**) eller på en færdiglimet og porefyldt **Mapecomfort**gummigranulatsmåtte (til systemet **Mapefloor Comfort AR/X**).

Påføring af Primer SN

Påfør et jævnt lag af epoxyprimer, fx ren **Primer SN** eller **Primer SN**, opblandet med **Sand 0,1-0,4 mm**, på det forbehandlede underlag med en glat spartel. 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 følgende lag.

Installation av Mapecomfort (for system Mapefloor Comfort AR/X)

Mape Comfort bindes til underlaget med **Mapefloor Pore Filler**, og derefter påføres 1-2 lag af **Mapefloor Pore Filler** som porefylder og udglatter.

Klargøring af produktet

De to komponenter, som udgør **Mapefloor PU 460 N**, skal blandes godt før påføring. Omrør komponent A med et langsomt kørende borepiskeris (300-400 omdr. pr. min.), og tilsæt derefter komponent B. Bland godt i mindst 2 minutter indtil produktet er helt homogent.
Det anbefales at hælde det blandede produkt over i en ny, ren spand og derefter omrøre igen før påføring.
Påfør produktet inden for brugstiden, som er angivet i tabellen (gælder ved en temperatur på +20 °C). Lavere temperaturer giver en længere brugstid, imens højere temperaturer reducerer brugstiden.

Påføring af produktet

Påfør **Mapefloor PU 460 N** på overfladen af epoxyprimeren, fx **Primer SN**, eller på **Mapecomfort**, porefyldt med **Mapefloor Pore Filler**. Der må ikke forekomme porer i underlaget, da disse kan danne lufthuller i slutproduktet. Fjern eventuelle porer ved at fylde disse med epoxyprimer, fx **Primer SN** eller **Mapefloor Pore Filler**.
Mapefloor PU 460 N påføres jævnt med en tandspartel i et lag på mindst 2 mm. Det anbefales at anvende en v-tandet spartel til dette. Efter påføringen kan overfladen køres over med en pigrulle i forskellige retninger for at fjerne eventuelt luft i belægningen.
Når **Mapefloor PU 460 N** er hærdet, påføres 2 lag af **Mapefloor Finish 58 W** mat, pigmentet og UV-bestandig toplak. Toplakken påføres inden for 48 timer.
Hvis ventetiden overskrides, kan overfladen slibes let med sandpapir. Derefter skal alt støv fjernes før laget af **Mapefloor Finish 58 W** påføres.
Det anbefales at vælge en farve til toplaget, som svarer til farven på laget af **Mapefloor PU 460 N**.

FORBRUG

Mapefloor PU 460 N: ca. 2,75 kg/m² ved lag på 2 mm.

RENGØRING

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

EMBALLAGE

20 kg sæt:

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)

PRODUKTINFORMATION		
	komponent A	**komponent B**
Farve:	farvet	brun
Konsistens:	flydende pasta	klar væske
Densitet (g/cm³):	1,40	1,20
Brookfield viskositet ved +23°C (mPa·s):	2 500 (# 4 - 20 rpm)	300 (# 1 - 20 rpm)

PÅFØRINGSDATA (ved +23 °C og 50% R.F.)		
Blandingsforhold:	komponent A : komponent B = 80 : 20	
Blandingens viskositet (mPa·s):	1 600 (# 5 - 50 rpm)	
Blandingens farve:	RAL farver	
Blandingens konsistens:	selvnivellerende, tyk væske	
Blandingens densitet (kg/m³):	1 360	
Brugstid ved +20°C:	ca. 30 minutter	
Brugstemperatur:	fra +10 °C til +30 °C (afhængig af omgivelser, underlag og materialer)	
Ventetid mellem lag ved +23 °C og 50% R.F. **– på Primer SN, strøet medsand:** **– på Mape Comfort, porefyldt med Mapefloor Pore Filler:**	 min. 12 timer min. 8 timer	 maks. 24 timer maks. 24 timer
Hærdetid ved +23°C og 50% R.F. **– støvtør:** **– klar til gangtrafik:** **– fuld hærdetid:**	 4 timer 24 timer 7 døgn	

Ovennævnte tider er kun vejledende og påvirket af betingelserne på arbejdsstedet (fx temperatur i omgivelserne og underlaget, den relative fugtighed osv.)

SLUTRESULTAT	
Klæbestyrke (EN 13892-8) (N/mm²)	> 3,5 (svigt af beton)
Forlængelse ved brud (DIN 53504) (%):	150
Rivestyrke (DIN 53515) (N/mm):	18
Trækstyrke (DIN 53504) (N/mm²):	7
Shore A (DIN 53505):	75
Brandpåvirkning (EN 13501-1):	B_{FL}-S1

Påføring af Mapefloor Finish 58 W

Mapefloor PU 460 N

– komponent A = 16 kg;
– komponent B = 4 kg.

LAGRING
Lagres produktet i originalemballagen på et tørt sted ved temperaturer på mellem +5 °C og +30 °C, forandres brugsværdien ikke i 24 måneder for komponent A og 6 måneder for komponent B.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG
For information vedrørende sikker håndteringaf vore produkter, se da vores sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vår webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK
De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter.
Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering.
Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug.
Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Aller relevante referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel www.mapei.dk

JURIDISK NOTITS
Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke supplere eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad og de mest opdaterede garantiinformationer er tilgængelig på 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 for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på www.mapei.dk

Enhver reproduktion af tekster og illustrationer offentliggjort her er forbudt og genstand for retsforfølgelse

6774-7-2020 (DK)

MAPEI®
BUILDING THE FUTURE