



Mapefloor PU Flex



**Selvtutjevne, elastisk,
UV-stabilt, pigmentert
polyuretanbelegg**



BRUKSOMRÅDE

Mapefloor PU Flex er et selvtutjevne polyuretanbelegg beregnet for bruk utendørs på flater som utsettes for lav mekanisk belastning.

Egnede bruksområder er balkonger, terrasser, svalganger etc.

Mapefloor PU Flex påføres normalt på betong og andre sementbaserte underlag.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapefloor PU Flex er et to-komponent og løsemiddelfritt rissoverbyggende og elastisk polyuretanbelegg.

Mapefloor PU Flex gir en blank og attraktiv overflate som er vanntett og lett å holde ren.

Mapefloor PU Flex leveres i ulike farger, har god UV stabilitet og trenger derfor ikke å påføres topplakk.

Mapefloor PU Flex er bestandig mot vanlig forekommende kjemikalier og næringsmidler, men vil i enkelte tilfeller kunne misfarges uten at dette går ut over produkttegenskapene.

Mapefloor PU Flex er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 ("Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner,

krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar.

Allmenne regler for bruk av produkter og systemer"), og kravene beskrevet i EN 1504-2 ("Systemer for overflatebehandling") for prinsippene: Produkter for beskyttelse av overflater - Belegg (C) - PI, MC, PR og IR.

Mapefloor PU Flex er i samsvar med EN 13813.

PÅFØRING

Klargjøring av underlaget

Betongen skal være ren, støvfri og ha en jevn, fast overflate. Vanlige rengjøringsmetoder er fresing, sliping eller slyngrensing. Lufttemperatur og overflatetemperatur underlaget skal være minst +10 °C ved påføring, og være minst 3 °C over gjeldende duggpunkt.

Klargjøring av produktet

Komp. A og komp. B bør ved blanding ha en temperatur på > +15 °C. Rør først opp komp. A med en langsomt-gående drill, og tilsett deretter komp. B og bland godt i minst 3 minutter til produktet er helt homogent.

Produktet må ikke tynnes!

Påføring av produktet

Merk: Produktet bør ikke påføres i sterkt sollys eller ved stigende temperatur (dette kan gi poredannelse i belegget). Vent da heller til temperaturen er synkende.

Mapefloor PU Flex: to-komponent selvutjevnenende elastisk polyuretanbelegg. Produktet er i samsvar med krav i EN 13813 og i EN 1504-2 Belegg (C) etter prinsipp: PI, MC, PR og IR

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET		Komponent A	Komponent B
Farge:		farget	klar
Konsistens:		tykk væske	væske
Densitet (g/cm³):		1,55	1,15
Brookfield viskositet ved + 23 °C (mPa·s):		ca. 10 000	ca. 950
PÅFØRINGSDATA			
Blandingsforhold:		80:20 komponent A: komponent B	
Farge på blanding:		farget	
Konsistens på blanding:		tykk væske	
Densitet på blanding (kg/m³):		1 450	
Brookfield viskositet på blanding (mPa·s):		ca. 3 800	
Brukstemperatur uten akselerator:		+10 °C - 30 °C	
Brukstemperatur med akselerator:		+5 °C - 25 °C	
Potlife (EN 9514):		45 minutter	
ENDELIG RESULTAT (7 døgn ved +23 °C og 50% R.H.)			
Gangbar:		24 timer	
Herdetid:		7 døgn	
Bruddforlengelse:		ca. 100%	
Shore A (ISO 868:2003):		ca. 70 (1s)	
Spesifikke krav til produkt eller system	Testmetoder	Krav i henhold til EN 13813 for belegg av syntetisk harpiks	Produkt eller systemegenskaper
Slitestyrke:	EN 13892-4	< AR 1	AR 0,5*
Heftfasthet:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm²	> 3,3 N/mm²
Slagstyrke:	EN 6272-1	> IR 4	> IR 4
Brannpåvirkning:	EN 13501-1	Deklarert verdi	E _{FL}

* korrelasjon til Taber (EN ISO 5470-1)

Spesifikke krav til produkt eller system	Testmetoder	Krav i henhold til EN 1504-2	Produktegenskaper
Slitestyrke (Taber test):	EN ISO 5470-1	Vekttap mindre enn 3000 mg med slitasjehjul H22/1000 omdreininger/vekt 1000 g	< 250 mg
CO₂ -permeabilitet:	EN 1062-6	Permeabilitet til CO ₂ S _D > 50 m	S _D > 50 m
Statisk rissoverbyggende evne:	EN 1062-7	Fra klasse A1 (0,1 mm) til klasse A5 (2,5 mm)	Klasse A5 (- 20 °C)
Dynamisk rissoverbyggende evne:		Fra klasse B1 til klasse B4.2	Klasse B3.1 (- 20 °C)
Termisk kompatibilitet ved heftprøving: Referanse betong: MF (0,40) slik beskrevet i EN 1766. For utendørs bruk i kontakt uten tine-salter. Fryse-/tinesykling med 20x:	EN 13687-1 EN 13687-2	a) ingen blærer, riss eller delaminering b) Heftprøving Gjennomsnitt (N/mm ²) Rissoverbyggende eller fleksible systemer: Uten trafikkbelastning: ≥ 0,8 (0,5) Med trafikkbelastning: ≥ 1,5 (1,0) Stive systemer: Uten trafikkbelastning: ≥ 1,0 (0,7) Med trafikkbelastning: ≥ 2,0 (1,0)	Ingen blærer, riss eller delaminering > 0,8 N/mm ²
Vanndamppermeabilitet:	EN ISO 7783	Klasse I: S _D < 5 m Klasse II: 5 m < S _D < 50 m Klasse III: S _D > 50 m	Klasse II
Kapillær absorpsjon og vannpermeabilitet:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Slagseighet:	EN 6272-1	Klasse I: > 4 Nm Klasse II: > 10 Nm Klasse III: > 20 Nm	Klasse I
Heftprøving Referansebetong: MC (0,40) slik beskrevet i EN 1766, 7 døgns herdetid:	EN 1542	Gjennomsnitt (N/mm ²) Rissoverbyggende eller fleksible systemer Uten trafikkbelastning: ≥ 0,8 (0,5) Med trafikkbelastning: ≥ 1,5 (1,0) Stive system Uten trafikkbelastning: ≥ 1,0 (0,7) Med trafikkbelastning: ≥ 2,0 (1,0)	> 3,3 N/mm ²

Uherdet produkt må ikke komme i kontakt med vann og fuktighet. Vær også særlig observant på at underlaget er tørt og at det kun brukes tørre tilslag som strømaterialer.

Glatt selvtjevsnende belegget på betong – tykkelse > 1,5 mm

a. Grunning

Den forbehandlede flaten skal grunnes med **Mapeprimer M** før påføring av **Mapefloor PU Flex**. Primeren påføres ideelt med stålbrett eller gummisvaber, og etterulles etter 10-15 minutter slik at alle porer i betongen er fylt og overflaten fremstår tett uten tørre felter. Ved intervalltid lenger enn 48 timer (ved 20 °C) skal **Mapeprimer M** avstrøs "korn ved korn" med sand 0,4-0,8 mm for å sikre heft.

b. Belegg

Mapefloor PU Flex selvtjevsnende belegg påføres med nivårake eller v-tannet sparkel i ønsket tykkelse på minst 1,5 mm. Ved behov kan det brukes en piggrull for å fjerne eventuelle luftbobler.

Ved ønske om mønstret flate kan flakes (chips) påføres den uherdede flaten. Dette vil også virke sklihemmende.

Belegg med akselerator: Til bruk ved lavere temperatur, eller behov for raskere herding, kan den ferdigblandede **Mapefloor PU Flex** tilsettes 1 enhet med **Mapefloor PU AKS**. Må røres godt inn. Bruk kun hele enheter med **Mapefloor PU AKS**.

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.

FORBRUK

For påføring som glatt belegg:
1,5 kg/m².

EMBALLASJE

14 kg sett:
Komponent A: 11,2 kg.
Komponent B = 2,8 kg.

LAGRING

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

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

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

BARE FOR YRKESBRUKERE.

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 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. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no **ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.***

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

