

Mapectflex PU40

**Polyuretanbasert
fugemasse for
fuger med lav
elastisitetsmodul**



BRUKSOMRÅDER

Mapectflex PU40 er utviklet for forsegling av bevegelsesfuger i horisontale og vertikale overflater.

Mapectflex PU40 er klassifisert som F - 25 - LM iht. ISO 11600 standarder.

Mapectflex PU40 er i samsvar med EN 15651-1 ("Fugemasser for fasadelementer") med spesifikasjon F-EXT-INT CC og EN 15651-4 ("Fugemasser for gangarealer") med spesifikasjon PW-EXT-INT-CC.

Noen eksempler på bruk

Fuging av bevegelsesfuger og dilatasjonsfuger som er utsatt for bevegelse på inntil 25% i:

- mur- og betongfasader;
- fasader på bolighus og industrielle bygg;
- prefabrikerte betongelementer;
- industrigulv utsatt for trafikk;
- betonggulv for parkeringshus, kjøpesentre, butikker o.l.;
- tunnel-elementer;
- betongvegger og generelle utvendige og innvendige strukturer der det er behov for tiksotropisk produkt.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapectflex PU40 er en enkomponent, tiksotrop polyuretanbasert fugemasse som er lett å påføre og har lav E-modul. Fugemassen er produsert i henhold til resept fra MAPEI's eget forsknings-laboratorium.

Mapectflex PU40 herder i reaksjon med fuktigheten fra omgivelsene og på grunn av sine spesielle karakteristikk gir den garantert langt levetid. Fugemassen kan brukes på både horisontale og vertikale flater.

Produktet er klart til bruk og fås i 600 ml aluminiumsposer. Grunn av den tixotropiske konsistensen går det raskt å påføre massen og når den er herdet, er den overmalbar.

Før **Mapectflex PU40** overmales må den være fullstendig polymerisert. Vi anbefaler **Elastocolor Paint** etter at overflaten av fugene er behandlet med **Colorite Performance**. Gjør alltid tester for å forsikre at fugemassen og malingen er kompatibel.

ANBEFALINGER

- Ikke bruk på støvete eller løse overflater.
- Ikke bruk på overflater som er fuktige.
- Ikke bruk på overflater som er tilsmusset med olje, fett eller div. byggmaterialefjernere, for vedheften kan bli påvirket.

Mapeflex PU40



Påføring av Primer



Montering av bunnfyllingslist



Påføring av Mapeflex PU40

- Ikke bruk på bitumenholdige overflater der oljesetting kan forekomme.
- Ikke bruk **Mapeflex PU40** dersom temperaturen er under +5°C.

PÅFØRING

Forberedelse av overflaten som skal forsegles

Alle overflater som skal forsegles må være tørre, faste og fri for støv, olje, fett, voks og gammel maling. For å sikre at fugemassen fungerer, må fugebredden være riktig dimensjonert og **Mapeflex PU40** må kun hefte til fugekanten. Fugebredden må beregnes slik at når den er i bruk, vil den utvide seg maksimalt 25% av den opprinnelige størrelsen.

For å regulere dybden på **Mapeflex PU40** og for å unngå at massen klistrer seg til bunnen av fugen, må man i forkant sette **Mapefoam** (bunnfyllingslist), i passende dimensjon i fugen.

Fugemassens dybde bestemmes iht. følgende tabell:

FUGEBREDDE	FUGEDYBDE
Opp til 10 mm	Samme som bredde
Fra 11 til 20 mm	10 mm i alle tilfeller
Mer enn 20 mm	Halve bredden

For å unngå at fugemassen sprer seg utover skjøten og for å ha en tilstrekkelig finish, anbefaler vi at man bruker maskerings-tape på fugekantene.

Mapeflex PU40 hefter godt også uten primer på underlag som er faste, støvfrie og helt rene og tørre. Vi anbefaler bruk av **Primer M** dersom betong, mørtel, trevirke, naturlig stein og terrakottaoverflater ikke er tilstrekkelig faste, dersom de har en litt pulveraktig overflate eller hvis fugene utsettes for høy mekanisk stress eller hyppig langvarig kontakt med væsker. Vi anbefaler også bruk av **Primer M** på betongaktige overflater som fortsatt er ferske.

Dersom **Mapeflex PU40** brukes på overflater som er ikke sugende, som jern, stål, aluminium, kobber, keramikk, glass eller sinkbelagte eller malte plater, er hefteevnen god. Men for å forsterke heften ytterligere, anbefaler vi at man under spesielle forhold behandler materialet først med **Primer M**.

Påføring av Primer M

Bruk malekost for å påføre et tynt, jevnt strøk med **Primer M** (en komponent, løsemiddelfri, polyuretan primer for ikke sugende underlag) rundt kanten av fugen. Etterfølgende tetningsmasse kan først påføres når primeren er helt klebefri

(etter ca. 40 minutter ved +23°C og 50% rel. fuktighet).

Tilberedning og påføring av Mapeflex PU40

Mapeflex PU40 leveres i 600 ml aluminiums-poser. Sett posen med **Mapeflex PU40** i fugepistol fra Mapei Gun serien, kutt av tuppen på posen/patronen og påfør fugemasse i fugen. Direkte etter påføring gattes overflaten med et egnet verktøy som holdes fuktig med såpevann.

FORBRUK

Avhengig av størrelsen på fugen. Referer til tabellen nedenfor for materialforbruk:

FUGEDIMENSJON OG FORBRUK		
Fugedimensjon i mm	Lengdemeter	
	patron 300 ml	pølse 600 ml
5 x 5	12	24
10 x 10	3	6
15 x 10	2	4
20 x 10	1,5	3
25 x 12,5	0,9	1,9
30 x 15	0,6	1,3

Rengjøring

Mapeflex PU40 kan fjernes fra overflater, verktøy, klær osv. med toluene eller alkohol før herdingsreaksjon har satt inn. Etter herding fjernes massen mekanisk eller med **Pulicol 2000**.

EMBALLASJE

Kartonger med 20 (600 ml myke poser) enheter.

TILGJENGELIGE FARGER

Mapeflex PU40 fåes grå.

LAGRING

Mapeflex PU40 kan lagres inntil 12 måneder på et kjølig og tørt sted.

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

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

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

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Klassifisering iht. EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, klasse 25 LM
Klassifisering iht. EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, klasse 25 LM
Konsistens:	tiksotropisk pasta
Farge:	hvit, grå 111
Densitet (g/cm ³):	ca. 1,40
Tørrestoffinnhold (%):	100
Brookfield viskositet ved +23°C (mPa·s):	1.000.000 ± 200.000 (rotor F - 5 omdr)

BRUKSEGNSKAPER (ved +23°C og 50% rel. fuktighet)

Anbefalt påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Støvtørt:	60 minutter
Utherdet:	3 mm/24 timer - 4 mm/48 timer
Kan gås på:	avhengig av fugens dybde

BRUKSEGNSKAP

Hardhet shore A (DIN 53505):	30
Strekfasthet (DIN 53504S3a) (N/mm ²): – etter 7 dager ved +23°C:	3
Bruddforlengelse (DIN 53504S3a) (%) – etter 7 dager ved +23°C:	1 000
Brukstemperatur:	fra -40°C til +70°C
Bestandighet mot UV-stråling:	utmerket
Forlengelse i drift (kontinuerlig bruk) (%):	25
Klassifisering iht. - SO 11600:	klasse E - 25 - LM
Elastisitetsmodul ved +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,24
Elastisitetsmodul ved -20°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,31
Tilbakeslag (%):	85



Glattning av
Mapeflex PU40



Bruk maskeringstape
for å unngå sol.
Må fjernes før
Mapeflex PU40 har
herdet

Mapeflex PU40

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

