



Megafix



**Sementbasert lim for
keramiske fliser og
steinmaterialer.
Uten vertikalt sig og med
forlenget åpentid**

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN 12004

Megafix er et forbedret (2), sementbasert (C) lim, uten sigtendens (T) med lang brukstid (E) i klasse C2TE.

Megafix er CE-merket, som angitt i **ITT-certifikat Nr. 25040476/Gi (TUM)** og **ITT n° 25080239/Gi (TUM)** utstedt av Technische Universität München laboratoriet (Tyskland) og **ITT-certifikat Nr. 1220.12/10/R03 NPU; 1220.14/10/R03 NPU; 1220.11/10/R03 NPU og 1220.13/10/R03 NPU** utstedt av Istitute ITB Katowice (Poland).

BRUKSOMRÅDE

Kan brukes innendørs og utendørs til setting av alle typer keramisk flis, stein og mosaikk, på gulv, vegg og tak. Punktvis liming av porøse materialer som polystyrenplater, polyuretan skumplater, eller mineral- og glassull, Eraclit® eller lyddepnende plater på vegg, etc.

Typiske anvendelser:

- For setting av keramisk flis, stein og mosaikk på følgende underlag:
 - sementbasert puss,
 - innendørs lettbetongvegger.
 - gips eller anhydrit etter forbehandling med **Primer G**,
 - gipsplater,
 - gulv med undervarme,
 - betongdekker eller armert påstøp som er tilstrekkelig herdet og tørre,
 - malte vegger innendørs, dersom malingen fremdeles har god heft,

- vannsikre membraner av **Mapelastic** eller **Mapegum WPS**.

- Setting av flis på eksisterende flislagt gulv.
- Festing av mindre flis i svømmebasseng og tanker.
- Som lim til gulv utsatt for tyngre belastninger.

TEKNISKE EGENSKAPER

Megafix er et grått eller hvitt pulver som består av sement og fingradert sand. Den inneholder også en høy dosering av syntetiske polymerer og spesielle tilsetningsstoffer, og er produsert etter formulering utviklet i MAPEIs forskningslaboratorier.

Blandet med vann vil mørtelen bli:

- Lett bearbeidelig.
- Tiksotropisk; **Megafix** kan benyttes på vertikale flater uten nedfall av mørtel og uten sig i flis, selv for tyngre fliser. Flis kan settes ovenfra og nedover uten behov for fliskryss.
- Meget god heft til alle vanlige byggematerialer.
- Herdeforløp med lavt svinn.
- Forlenget åpentid av limet.

ANBEFALINGER

Megafix skal ikke brukes:

- På betong med latent høyt svinn, det vil si betong med mindre enn 4 måneders herding.
- På gulv og vegg som utsettes for store bevegelser eller vibrasjoner (tre, treullsement etc.).
- På metallflater.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forberedelse av underlaget:

Underlaget skal være plant, tåle mekanisk belastning, være fritt for løse partikler, olje, fett, voks etc. Fuktig underlag vil redusere avbinding og herdeforløpet til **Megafix**. Sementbaserte underlag må ikke svinne etter setting av keramisk flis. Puss bør derfor herde minimum en uke for hver cm tykkelse, og støpemasser bør ha herdet i minimum 28 døgn. Støpemasser av **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** eller **VR-Støp** vil kunne belegges tidligere. Flater som er blitt varmet opp av sollys bør fuktes med vann for nedkjøling. Gipsunderlag eller anhydritgulv skal være fullstendig tørre (maksimal tillatt restfuktighet (0,5%), tilstrekkelig faste og støvfrie. Det er viktig at disse underlagene behandles med **Primer G** eller **Eco Prim T**, mens områder utsatt for mye fukt primes med **Primer S**.

Blanding

Bland **Megafix** med rent vann til pastaen er glatt og klumpfri. La limet hvile i 5 minutter før ny omrøring. Benytt 29-31 vektdele vann til 100 vektdele **Megafix**, dette tilsvarer 7,25-7,75 liter vann for hver 20 kg pulver. Blandet som beskrevet vil **Megafix** ha en brukstid på rundt 8 timer.

Påføring

Megafix påføres med tannsparkel. Gradering på sparkelen velges slik at baksiden av flisene dekket fullstendig. For å sikre god heft legg først ut et tynt lag med **Megafix** på underlaget med den rette kanten på sparkelen. Deretter påføres lim i ønsket tykkelse med tannsparkel, avhengig av type og størrelse på flis (se avsnittet "Forbruk"). For setting av flis på vegg/gulv utendørs, flis større enn 900 cm², gulv som må avrettes i forkan av flislegging eller gulv utsatt for større laster, setting av flis i svømmebasseng eller vanntanker, skal lim også påføres på baksiden av flisene for å sikre fullstendig dekning av flis.

Setting av flis

Forfukning av flisene er ikke nødvendig, men kan likevel anbefales dersom det er mye støv på flisene. Flisene settes med et godt trykk slik at det oppnås god kontakt med limet. Ved normale temperaturer og fuktforhold har **Megafix** en åpentid på rundt 30 minutter. Ufordelaktige værforhold (sterk sol, tørr vind, høy temperatur etc.) eller sterkt sugende underlag kan redusere åpentiden til kun noen få minutter. Det er nødvendig å ha god kontroll med at produktet ikke danner skinn på overflaten under arbeidets gang. Legg derfor ikke ut for store områder om gangen. Dersom man får skinn dannelse må det utlagte arealet trekkes ut på ny. Det må ikke tilsettes vann dersom limet danner skinn da dette istedenfor å fjerne skinnen, reduserer produktets heftgenskaper. Flisene kan justeres inntil 60 minutter ettersetting. Flis satt med **Megafix** må ikke vaskes

eller utsettes for regn de første 24 timer. Tilsvarende må man sikre mot frost og sterk sol i minst 5-7 dager etter flissetting.

Festing av isolasjonsplater

Punktliming av isolasjonsplater eller lydabsorbenter gjøres ved å flikke på **Megafix** med en murereskje.

FUGING

Veggfuger kan fuges etter 4-8 timer mens gulvfuger kan fuges etter 24 timer med MAPEIs sement- eller epoxybaserte fugemasser, som finnes i forskjellige farger.

Ekspansjonsfuger må fuges med fleksible fugemasser fra MAPEI.

GANGBAR

Gulv flislagt med **Megafix** er gangbart etter ca. 24 timer.

BRUKSKLAR

Overflater er bruksklare etter ca. 14 dager. Basseng kan fylles opp etter 21 døgn.

RENGJØRING

Verktøy, hender og blandekar kan vaskes emd rent vann mens **Megafix** limet er ferskt. Fliser rengjøres med en fuktig svamp før limet tørker.

FORBRUK

Keramisk flis:

- Mosaikk og små fliser (sparkel nr. 4): 2,0 kg/m².
- Fliser med normal størrelse (sparkel nr. 5): 2,5 - 3,0 kg/m².
- Store fliser, gulv, utendørs (sparkel nr. 6): 5,0 kg/m².

Punktliming:

- Ekspanderte plastmaterialer etc.: 0,5 - 0,8 kg/m².
- Gipsplater, gassbetong: ca. 1,5 kg kg/m².

EMBALLASJE

Megafix grå og hvit leveres i 4x5 kg Alupack og 20 kg sekk.

LAGRING

Megafix kan lagres i minst 12 måneder i lukket originalemballasje på pall, under tørre forhold innendørs eller 24 måneder for Alupack. Produsert i samsvar med direktiv 2003/53/EC.

Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

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 PROFESJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.

All overstående informasjon må likevel betraktes 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 prosjektrelaterte 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.



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.

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

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I henhold til følgende normer:

-Europeisk EN 12004 som C2TE
-ISO 13007-1 som C2TE
-Amerikansk ANSI A 118.4 – 1999

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farge:	grå og hvit
Romdensitet (kg/m ³):	1,300
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veldig lave utslipp

BRUKSDATA (ved +23°C og 50 % R.F.)

Blandingsforhold:	100 deler Megafix til 29-31 deler vann
Blandingens konsistens:	pasta
Blandingens massetetthet (kg/m ³):	1,500
Blandingens pH:	13
Brukstid:	over 8 timer
Brukstemperatur:	fra +5°C til +40°C
Åpentid (ihht. EN 1346):	> 30 minutter
Justeringstid:	ca. 60 minutter
Klar for fuging på vegg:	etter 4-8 timer
Gangbar:	etter 24 timer
Klar for fuging på gulv:	24 timer
Gjennomherdet:	14 døgn

SLUTTEGENSKAPER

Heft i henhold til EN 1348 (N/mm ²):	
- innledende heft (etter 28 dager):	1,8
- heft etter påvirkning av varme:	1,7
- heft etter nedsenking i vann:	1,2
- heft etter fryse-tine sykluser:	1,4
Alkaliebestandighet:	utmerket
Oljebestandighet:	utmerket (svak mot vegetabiliske oljer)
Bestandighet mot løsemidler:	utmerket
Driftstemperatur:	fra -30°C til +90°C