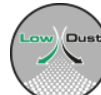


MEGAFIX MAXI S1

Deformerbart sementbasert lim med høy ytelse og utvidet åpentid, uten vertikalt sig, for keramiske fliser og steinmaterialer, med teknologien Low Dust og meget lav emisjon av flyktige organiske forbindelser. Spesielt egnet for montering av storformat porselenfliser og naturstein



KLASSIFISERING I OVERENSSTEMMELSE MED EN 12004

Megafix Maxi S1 er et C2TES1 klassifisert sementbasert (C), forbedret (2), sigefritt (T), sementbasert lim (C), deformerbart (S1) med utvidet åpen tid (E).

Overensstemmelse for **Megafix Maxi S1** er deklareret i TT-sertifikat nr. 25070387/Gi (TUM), nr. 25080246/Gi (TUM) og nr. 14/8330-551-S (LGA) utstedt av Technische Universität München laboratoriet (Tyskland).

BRUKSOMRÅDER

- Innendørs og utendørs liming, opp til 15 mm tykkelse, på gulv av keramiske fliser av alle typer og størrelser (enkelt- og dobbeltbrente fliser, porselensfliser, klinker, terrakotta, o.l.) på ujevne underlag og murpuss, uten å måtte avrette gulvet på forhånd.
- Innendørs og utendørs liming av steinmaterialer (forutsatt at de tåler fukt).
- Punktliming av isolerende materialer så som ekspandert polystyren, stein- og glassull, lyddempende plater, kork, osv.

Noen brukseksempler

- Liming av keramiske fliser (dobbeltbrente, enkeltbrente, porselensfliser, klinker osv.) og steinmaterialer (forutsatt at de tåler fukt) på vanlige underlag, så som:
 - sementbaserte avrettinger og gulvvarmeinstallasjoner;
 - sementbasert murpuss eller kalk og sementbasert mørtel;
 - gipsplater hvis de er godt festet.
- Fliser av keramiske materialer og stein-materialer på eksisterende gulv (keramikk, marmor, o.l.).
- Montering av gulv utsatt for kraftig trafikk.
- Legging av keramikk i områder med dårlig ventilasjon eller nær bebodde bygninger, hvor utslipp av støv må reduseres til minimum.
- Montering av gulv- og veggbelegg på underlag vanntett med **Mapeguard WP** eller **Mapegum WPS**.
- Innvendig og utvendig liming av fliser (porselensfliser, klinker, enkeltbrent, terrakotta) med sterkt profilerte ribber eller knaster.

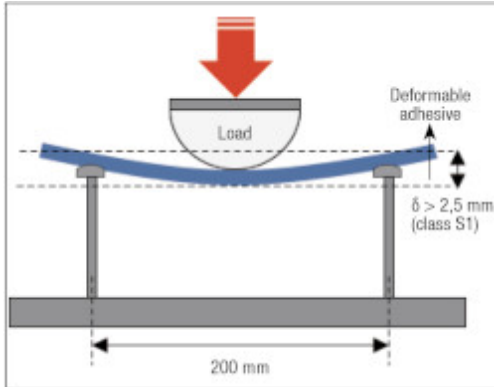
TEKNISKE EGENSKAPER

Megafix Maxi S1 er et grått eller hvitt pulver sammensatt av sement og fingradert sand. Det inneholder en stor mengde syntetiske harpikser og spesielle tilsetningsstoffer basert på en resept utviklet i MAPEI's forskningslaboratorier.

Low Dust-teknologien som kjennetegner dette limet, gir en kraftig reduksjon av mengden støv som avgis under blanding av produktet, hvilket gjør arbeidsområdet mer komfortabelt og sunt for gulv-leggere.

Et flislim med de følgende egenskapene oppnås når **Megafix Maxi S1** blandes med vann:

- Lav viskositet, og derfor lett å bearbeide.
- Svært tiksotropisk: **Megafix Maxi S1** kan påføres på en vertikal overflate uten sig, og ikke en gang tunge og store fliser glir. Fliser kan monteres ovenfra og ned uten å bruke avstandskryss.
- God evne å ta opp deformasjon i underlaget og i flisene.
- Perfekt fester til alle materialer som normalt brukes i bygninger.
- Herder, selv når det er svært tykt påført, uten vesentlig krymping og uten redusert tykkelse, til det når en betydelig styrke.
- Spesielt utvidet åpentid og justeringstid, forenkler montering.



ANBEFALINGER

Bruk ikke **Megafix Maxi S1** i følgende tilfeller:

- På tre og tresammensetninger.
- På overflater av metall, gummi, PVC og linoleum.
- Med marmor og natursteinheller utsatt for saltutslag eller misfarging.
- Med natursteinheller eller heller av kunstige steinmaterialer utsatt for bevegelse grunnet fukt.
- På betong som er fabrikkstøpt eller utsatt for kraftig bevegelse.
- Når overflater må være klare for trafikk i løpet av kort tid.

PÅFØRINGSMETODE

Klargjøring av underlaget

Alle underlag som påføres **Megafix Maxi S1** må være herdet, mekanisk bestandig, faste, rene, og være uten sprekker, løse materialer, olje, fett, voks og støv, og være tilstrekkelig tørre. Sementbaserte underlag skal ikke være utsatt for krymping etter montering av keramiske fliser, derfor må de på våren og sommeren herde i minst én uke for hver cm tykkelse og sementbaserte avrettinger må ha en total herdetid på minst 28 dager, hvis de ikke er utført med spesielle bindemidler for MAPEI avrettinger, som **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** eller **Topcem Pronto**.

Fukt med vann for å avkjøle overflater som er varmet opp ved eksponering for sollys. Gipsunderlag og anhydritavrettinger må være helt tørre, tilstrekkelig harde og støvfrie. Det er absolutt avgjørende at de slipes, deretter behandles med **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**.

Klargjøre blandingen

Bland **Megafix Maxi S1** med rent vann til man får en glatt, klumpefri pasta. La den hvile i omtrent 5 minutter og rør om igjen. Bruk omtrent 6 liter vann per sekk med produktet. Blandet på denne måten, har **Megafix Maxi S1** en brukstid i spannet på 8 timer.

Påføring av blandingen

Megafix Maxi S1 påføres underlaget ved å bruke en tannsparkel. Velg en tannsparkel som tillater riktig dekking av baksiden av flisene som skal monteres. For å oppnå godt feste, spre først et tynt lag av **Megafix Maxi S1** på underlaget ved å bruke den rette kanten av sparkelen. Umiddelbart deretter påføres den ønskede tykkelsen med **Megafix Maxi S1** ved å bruke en egnet tannsparkel, avhengig av typen og størrelsen på flisene.

For utendørs keramiske flisgulv og -vegger, flater større enn 900 cm², gulv som må gattes ved montering eller som er utsatte for kraftig trafikk, eller ved bruk i svømmebassenger og bassenger fylt med vann, spres limet på baksiden av flisen (baksmøring) for å kunne sikre 100 % dekning.

Som et alternativ ved legging av store fliser eller heller utendørs for å forbedre dekkevne på flisens bakside, kan blandingen tilsettes litt ekstra vann.

Montere flisene

Det er ikke nødvendig å fukte flisene før de monteres. Bare hvis baksiden er svært støvete, anbefales det å dyppe flisene i rent vann.

Fliser bør monteres med et fast trykk for å sikre god dekning av limet. Under normale temperatur og luftfuktighets vilkår, er åpentiden til **Megafix Maxi S1** på minst 30 minutter. Ugunstige værforhold (sterk sol, uttørkende vind, høye temperaturer, osv.) eller et svært absorberende underlag, kan redusere åpentid, til og med til bare noen få minutter. Man må utføre grundige kontroller for å sikre at det ikke dannes hinne på overflaten til det fordelte limet, som skal være ferskt. Hvis ikke, oppfrisk limet ved å fordele det på nytt med en tannsparkel. Det anbefales ikke å væte limet med vann etter at hinne har dannet seg, fordi vannet vil danne en ikke-klebende film i stedet for å løse opp hinnen. Hvis nødvendig bør flisene justeres i løpet av 60 minutter etter montering. Fliser montert med **Megafix Maxi S1** må ikke vaskes eller utsettes for regn på minst 24 timer, og må beskyttes mot frost og sterk sol i minst 5 - 7 dager.

Punktliming isolerende materialer

For å punktliming lyddempende eller isolerende paneler, påfør **Megafix Maxi S1** med en tannsparkel, i den nødvendige tykkelsen som kreves av jevnheten på overflatene og vekten til panelene.



Installering av naturstein utendørs



Installering av storformat fliser



Med tradisjonelt sementbasert lim



Med et "Low Dust"-produkt

PÅFØRING OG FORSEGLING

På veggfuger kan påføring skje etter 4 - 8 timer og på gulvfuger kan påføring skje etter 24 timer med den en egnet MAPEI sementbaserte eller epoksybasert fugemasse, tilgjengelig i forskjellige farger. Ekspansjonsfuger må forsegles med egen MAPEI-fugemasse.

HERDET FOR LETT TRAFIKK AV GÅENDE

Gulv er klart for lett fot-trafikk av gående etter omtrent 24 timer.

POLERING

Overflater kan poleres etter omtrent 14 dager.

KLAR TIL BRUK

Overflater er klare til bruk etter omtrent 14 dager.

RENGJØRING

Verktøy og beholdere bør rengjøres med rikelig med vann mens **Megafix Maxi S1** fremdeles er fersk. Overflater bør rengjøres med en fuktig klut før limet tørker.

FORBRUK

Liming av keramiske fliser:

· 1,2 kg/m² pr. mm tykkelse.

Liming av paneler:

· Påført med en tannsparkel ca. (rundet spor): 6 - 7 kg/m²

· Punktliming (med en murskje): 4 - 6 kg/m²

EMBALLASJE

Megafix Maxi S1 er tilgjengelig i 20 kg papirsekker.

LAGRING

Megafix Maxi S1 kan lagres i 12 måneder på et tørt sted i originalemballasje.

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.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

– Euronorm EN 12004 (C2TES1)

– ISO 13007-1 (C2TES1)

PRODUKTIDENTITET

Type:	pulver
Farge:	grå og hvit
Densitet (kg/m ³):	1 400
Tørrstoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emisjon

SAMMENSETNING OG EGENSKAPER I BLANDINGEN (ved +23°C og 50% R.H.)

Blandingsforhold:	100 deler Megafix Maxi S1 med 28 - 32 deler vann, målt etter vekt
Konsistensen til blandingen:	pasta
Tettheten på blandingen (kg/m ³):	1 500
pH på blandingen:	over 12
Brukstid:	mer enn 8 timer
Påføringstemperatur:	+5°C til +35°C

Åpentid (i henhold til EN 1346):	> 30 minutter
Justeringstid:	ca. 60 minutter
Klar for fuging på vegger:	etter 4 - 8 timer
Klar for fuging på gulv:	etter 24 timer
Gangbar:	etter 24 timer
Klar for bruk:	etter 14 dager

SLUTTEGENSKAPER

Sluttytelser Strekkbar limstyrke i samsvar med EN 1348 (N/mm²): – initial strekk-limstyrke (etter 28 dager): – strekk-limstyrke etter varmealdring: – strekk-limstyrke etter vann-nedsenking: – strekk-limstyrke etter sykluser med frysing/opptining:	2,6 2,5 1,1 1,3
Motstandsevne mot alkali:	utmerket
Motstandsevne mot oljer:	utmerket (dårlig mot vegetabiliske oljer)
Motstandsevne mot løsemidler:	utmerket
Temperatur under bruk:	-30°C til +90°C
Deformasjonsegenskap i henhold til EN 12004:	SI - deformerbar

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 prosjekterelaterte 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.

2890-9-2022-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

