



Megafug G



Høyverdig sementbasert polymermodifisert fugemasse for fugebredder fra 4 til 15 mm



KLASSIFISERT I SAMSVAR MED EN 13888

Megafug G forbedret, sementbasert fugemasse som spesifisert for klasse CG2WA.

BRUKSOMRÅDE

Innendørs og utendørs fugging av gulv og vegger belagt med keramisk flis (enkelt brent, dobbelt brent, klinker, porcelenatoflis etc.), terrakotta og steinmaterialer (naturstein, marmor, granitt og andre steinsorter).

Eksempler på bruk

- Fugging av fasader, balkonger, terrasser og svømmebasseng.
- Fugging av gulv som skal ha et rustikk uttrykk (terrakotta, glassert porselen, antikk marmor, klinkerfliser og enkeltbrent flis).
- Fugging av keramiske fliser på gulv og vegger innendørs.
- Fugging av keramisk flis i industrigulv, der det ikke stilles krav om kjemikaliebestandighet for fugemassen (garasjer, lager, osv.).

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Megafug G er sammensatt av sement, velgradert sand, syntetiske polymerer, utvalgte tilsetningsstoffer og pigmenter.

Følgende egenskaper oppnås når produktet blandes

med rett mengde vann og påføres på riktig måte:

- god trykkfasthet, bøyestrekfasthet og god motstand mot fryse/tine sykler, noe som medfører god bestandighet;
- god slitestyrke;
- lavt svinn og derfor ingen opprissing eller oppsprekking;
- god bestandighet mot syrer med $\text{pH} > 3$;
- lavt kostnad - kvalitet forhold.

Megafug G kan blandes med et spesielt syntetisk polymerprodukt, **Fugolastic**, for å oppnå tilstrekkelige forbedringer på viktige egenskaper under tøffe belastninger (fugging av fasader, svømmebasseng, bad og gulv med tyngre belastninger).

For mer informasjon henvises til teknisk datablad for **Fugolastic**.

ANBEFALINGER

- Bland aldri **Megafug G** med sement eller andre produkter. Tilsett aldri vann til en blanding som har begynt å binde av.
- Bruk aldri saltvann eller skittent vann til blanding av **Megafug G**.
- Bruk produktet ved temperaturer mellom $+5^{\circ}\text{C}$ og $+35^{\circ}\text{C}$.

- Mål opp vannmengden nøyaktig. Overforbruk av vann kan medføre at man får en hvitaktig utfelling i overflaten (saltutslag). Hvis det brukes ulike vannmengder i forskjellige blandinger, vil dette medføre fargeforskjeller. Utfellinger i overflaten skyldes dannelsen av kalsiumkarbonat og kan også forårsakes av overskudd på fuktighet i limet, ikke gjennomherdet fugemasse, ikke uttørket underlag eller underlag som ikke er beskyttet med diffusjonssperre.
- Etter fuging skal det ikke strøs tørt **Megafug G** pulver over flaten, da dette kan skape fargeskjolder.
- Når det stilles krav til bestandighet mot syrer eller i områder med strenge hygienekrav, skal det brukes spesielle produkter for dette (f.eks. **Kerapoxy**).
- Bruk ikke **Megafug G** til fuging av ekspansjonsfuger eller fuger med bevegelse. Bruk en egnet elastisk fugemasse fra MAPEI.
- Noen keramiske fliser og naturstein har røffe overflater med mikroriss og en porøsitet som medfører at vasking er vanskelig. Gjør en test på vaskbarhet og om nødvendig beskytt flisens overflate før fuging – sørg for at slik beskyttelse ikke kommer ned i fugene.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Klargjøring av fugene

Vent med fuging til limmørtelen er gjennomherdet. Herdetid for limmørtel framgår av produktdatablad for det aktuelle produkt. Fugene skal være rene, fri for støv og minst 2/3 av tykkelsen på flisen skal kunne fuges med **Megafug G**. Overskytende lim eller mørtel bør fjernes før det herder. Dersom det arbeides med porøse keramiske fliser i varmt vær og når det er vind, sørg for at fugene blir forfuktet med rent vann.

Blanding

Hell riktig vannmengde (18-20 vekt-%) eller **Fugolastic** (hvis det er krav om det) i en ren beholder og tilsett **Megafug G** pulver under omrøring. Ved fuging av gulv kan massen blandes tynnere ved å tilsette inntil 24 vekt-% vann. Det anbefales at blanding skjer med en langsomtgående blandemaskin/drill med visp for å unngå at det dannes mye luft i massen. Bland til massen har jevn konsistens. La massen stå å trekke i 2-3 minutter – rør deretter opp massen. Massene er nå klar for bruk.

Bruk massen innen 2 timer etter blanding.

Fuging

Fyll fugene godt med **Megafug G**. Bruk et egnet MAPEI brett eller en gumminal. Sørg for at fugene blir godt kompaktert og uten ujevnheter. Fjern overflødig **Megafug G** fra overflaten ved å bevege brettet/gumminalen diagonalt over fugene mens massen ennå er fersk.

Sluttbearbeiding

Vask bort overskytende **Megafug G** fra overflaten med en fuktig hard svamp (f.eks. en MAPEI svamp) straks fugemassen mister sin plastisitet og blir jevn i fargen, vanligvis etter 10-20 minutter. Arbeid alltid diagonalt på fugeretningen. Vask av svampen med jevne mellomrom og bruk to bøtter vann; en for å vaske av overskytende fugemasse fra svampen og den andre med rent vann for å skylle svampen. Dette kan også utføres maskinelt eller med et svampbrett. For å fjerne herdet fugemasse fra fliser kan man bruke en fuktig Scotch-Brite® svamp eller maskinelt utstyr med en grovfibret skive. Hvis det vaskes for tidlig (mens fugemassen fortsatt er plastisk) kan fugene bli delvis tømt for fugemasse og det kan bli store fargeforskjeller. På den annen side dersom fugemassen herder på overflaten må det brukes mekanisk utstyr for å fjerne overskytende masse – dette kan skade flisenes overflate. Når **Megafug G** påføres ved ekstremt høye temperaturer eller dersom det er sterk vind, anbefales det å etterfukte fugene i flere timer. Tilførsel av fuktighet til **Megafug G** i herdefasen vil alltid bidra til bedre slutttegenskaper. Sluttrenngjøring for å fjerne et mulig pulverslør av **Megafug G** fra overflaten kan utføres med en tørr ren klut. Hvis overflaten etter sluttrenngjøringen fortsatt er tilsølt med **Megafug G** på grunn av dårlig utført arbeid, kan det brukes et syrebasert rensmiddel (f.eks. **Megarens**), men ikke før fugemassen har herdet i 10 døgn – følg instruksjonene nøye. Bruk **Megarens** bare på fliser som er syrebestandige og aldri på fliser av marmor eller kalkstein.

GANGBAR

Gulv kan belastes med lett gangtrafikk etter ca. 24 timer.

FULLT BELASTBAR

Gulv er klare for tyngre belastninger etter 7 døgn. Basseng kan fylles opp etter 7 døgn.

Rengjøring

Redskaper og blandekar kan vaskes med vann før **Megafug G** herder.

FORBRUK

Forbruket av **Megafug G** varierer avhengig av fugebredden og flisenes dimensjoner. Noen forbrukseksempler i kg/m² er vist i tabellen.

EMBALLASJE

20 kg sekker, esker à 8x2 kg Alupack, avhengig av farge.

FARGER

Megafug G leveres i 9 farger som angitt i MAPEIs fargekart. Se fargeprøver.

LAGRING

Megafug G kan lagres i 12 måneder på et tørt sted i originalemballasje. 24 måneder for Alupack.

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

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

– European EN 13888 as CG2WA

PRODUKT IDENTITET

Type:	grovt pulver
Farge:	9 farger fra MAPEIs fargeutvalg
Romtettethet (kg/m ³):	1300-1500
Tørrestoffinnhold (%):	100

BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C og 50% R.H.)

Blandingsforhold:	100 deler Megafug G med 18-20 vektdele vann
Konsistens:	tynn pasta
Blandingstetthet (kg/m ³):	2000
Blandingens pH:	ca. 13
Pot life:	ca. 2 timer
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Fuging etter flis setting: – vegg med normalt herdende lim 4-8 timer: – vegg med hurtigherdende lim 1-2 timer: – vegg med tykt mørtelunderlag 2-3 dager: – gulv med normalt herdende lim 24 timer: – gulv med hurtigherdene lim 3-4 timer: – gulv med tykt mørtelunderlag:	4-8 timer 1-2 timer 2-3 døgn 24 timer 3-4 timer 7-10 døgn
Tid for sluttbehandling kan starte:	10-20 minutter
Gangbar:	24 timer
Gjennomherding:	7 døgn

PRODUKT EGENSKAPER

Bøyestrekfasthet etter 28 dager (EN 12808-3):
Trykkfasthet etter 28 dager (EN 12808-3):
Bøyestrekfasthet etter fryse/tine syklus (EN 12808-3):
Trykkfasthet etter fryse/tine syklus (EN 12808-3):
Slitasjemotstand (EN 12808-2):
Svinn (EN 12808-4):
Vannopptak etter 30' (EN 12808-5):
Vannopptak etter 4 timer (EN 12808-5):

I samsvar med den
Europeiske normen
EN 13888 som CG2WA

Fuktbestandighet:	utmerket
Aldringsbestandighet:	utmerket
Bestandighet overfor løsemidler, oljer og alkalier:	utmerket
Syrebestandighet:	god dersom pH > 3
Temperaturbestandighet:	fra –30°C til +80°C

Megafug G



FORBRUKSTABELL ETTER FLIS-STØRRELSE OG FUGE BREDE (kg/m²)

Flis-størrelse (mm)	Fugebredde (mm)			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	1,0			
100 x 100 x 6	1,0			
100 x 100 x 10	1,6			
100 x 200 x 6	0,8			
100 x 200 x 10	1,2	2,0	2,4	
150 x 150 x 6	0,7			
200 x 200 x 8	0,7			
120 x 240 x 12	1,2	2,0	2,4	
250 x 250 x 12	0,8	1,3	1,6	
250 x 250 x 20	1,3	2,1	2,6	3,9
250 x 330 x 8	0,5	0,8	0,9	
300 x 300 x 8	0,5	0,7	0,9	
300 x 300 x 10	0,6	0,9	1,1	
300 x 300 x 20	1,1	1,7	2,2	3,2
300 x 600 x 10	0,4	0,7	0,8	
330 x 330 x 10	0,5	0,8	1,0	
400 x 400 x 10	0,4	0,7	0,8	
450 x 450 x 12	0,5	0,7	0,9	
500 x 500 x 12	0,4	0,6	0,8	
600 x 600 x 12	0,4	0,5	0,7	

FORBRUKSBEREGNING:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = flisens lengde (i mm)

C = flisens tykkelse (i mm)

B = flisens bredde (i mm)

D = fugens bredde (i mm)

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

Megafug G inneholder sement som i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker forårsaker en irriterende alkalisk og allergisk reaksjon hos de som er følsomme for slike produkter. Produktet kan forårsake øyeskade.

Vi anbefaler å bruke vernehansker og vernebriller, samt ta vanlige forhåndsregler ved bruk av kjemikalier.

Hvis produktet kommer i kontakt med øyene eller hud, skylld umiddelbart med store mengder vann og søk legehjelp.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av sikkerhetsdatablad for produktene.

PRODUKT FOR PROFESSJONELT 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 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



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



Vår forpliktelse til miljøet

MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

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

