MEGAFUG G

Høyverdig, sementbasert, polymermodifisert fugemasse for fugebredder fra 4 til 15 mm

KLASSIFISERT I SAMSVAR MED EN 13888-1

Megafug G er en forbedret (2), sementbasert (C) fugemasse (G), med redusert vannabsorpsjon (W) og høy slitasjemotstand (A), klassifisert som CG2WA.

BRUKSOMRÅDE

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

Noen eksempler på bruk

- Fuging av fasader, balkonger, terrasser og svømmebasseng.
- Fuging av gulv som skal ha et rustikk uttrykk (terrakotta, glassert porselen, antikk marmor, klinkerfliser og enkeltbrent flis).
- Fuging av keramiske fliser på gulv og vegger innendørs.
- Fuging 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.
Dette er et produkt med svært lave utslipp av flyktige organiske forbindelser, klassifisert som Emicode EC1 Plus av GEV.
Følgende egenskaper oppnås når produktet blandes med rett mengde vann og påføres på riktig måte:

- God trykkfasthet, bøyestrekkfasthet 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 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 (fuging 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.
- Ikke bland forskjellige farger av fugemasse, da det er fare for fargeinkonsistens og mangel på jevnhet i den endelige nyansen når fugemassen har herdet.
- Bruk aldri saltvann eller skittent vann til blanding av **Megafug G**.
- Bruk produktet ved temperaturer mellom +5°C og +35°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 forårskes 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 og redusere den mekaniske styrken.
- Når det stilles krav til bestandighet mot syrer eller i områder med strenge hygienekrav, skal det brukes spesielle produkter for dette (f.eks. **Kerapoxy Easy Design**).
- 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.
Massen 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 sluttegenskaper.
Sluttrengjøring for å fjerne et mulig pulverslør av **Megafug G** fra overflaten kan utføres med en tørr ren klut.
Hvis overflaten etter sluttrengjøringen fortsatt er tilsølt med **Megafug G** på grunn av dårlig utført arbeid, kan det brukes et syrebasert rensemiddel (f. eks. **UltraCare Keranet**), men ikke før fugemassen har herdet i 10 døgn – følg instruksjonene nøye.
Bruk **UltraCare Keranet** bare på fliser som er syrebestandige og aldri på fliser av marmor eller kalkstein.
Ved bruk av produkter fra **UltraCare**-serien, se de tilhørende tekniske databladene.

GANGBAR

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

FULLT BELASTBAR

(med hypotetisk herding ved +23°C og 50 % R.F.)
Gulv er klare for tyngre belastninger etter 3 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. Bruk kalkulatoren på www.mapei.no for å se anslått forbruk. Noen forbrukseksempler i kg/m² er vist i tabellen.

EMBALLASJE

20 kg sekker, esker à 4 x 5 kg Alupack, avhengig av farge.

FARGER

Megafug G leveres i 7 farger som angitt i MAPEIs fargekart. Se fargeprøver.

Megafug G		
100	WHITE	
111	SILVER GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMINE	
120	BLACK	

NB: Fargene bør kun tas som en indikasjon, da trykk-/utskriftsprosessen muligens ikke klarer å gjengi korrekt fargenyanse.

LAGRING

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

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:
– European EN 13888-1 som CG2WA
– ISO 13007-3 som CG2WA

PRODUKT IDENTITET	
Konsistens:	grovt pulver
Farger:	7 farger fra MAPEIs fargeutvalg
Densitet:	1300 - 1500 kg/m³
Tørrstoffinnhold:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - meget lave utslipp

BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C og 50 % R.H.)	
Blandingsforhold:	100 deler **Megafug G** med 18 - 20 vektdeler vann
Blandingens konsistens:	tynn pasta
Blandingens densitet:	2000 kg/m³
Blandingens pH:	ca. 13
Blandingens brukstid:	ca. 2 timer
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Fuging etter flis setting: **– vegg med normalt herdende lim:** **– vegg med hurtigherdende lim:** **– vegg med tykt mørtelunderlag:** **– gulv med normalt herdende lim:** **– gulv med hurtigherdene lim:** **– gulv med tykt mørtelunderlag:**	 4 - 8 timer 1 - 2 timer 2 - 3 døgn 24 timer 3 - 4 timer 7 - 10 døgn
Tid før sluttbehandling kan starte:	10 - 20 minutter
Gangbar etter:	24 timer
Gjennomherding:	3 dager (7 dager for svømmebasseng)

PRODUKTEGENSKAPER	
Bøyestrekkfasthet etter 28 dager (EN 12808-3): **Trykkfasthet etter 28 dager (EN 12808-3):** **Bøyestrekkfasthet 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 minutter (EN 12808-5):** **Vannopptak etter 4 timer (EN 12808-5):**	I samsvar med Europeisk Norm EN 13888 as CG2WA
Fuktbestandighet:	utmerket
Aldringsbestandighet:	utmerket
Bestandighet ovenfor løsemidler, oljer og alkalier:	utmerket
Syrebestandighet:	god hvis pH > 3
Temperaturbestandighet:	fra -30°C til +80°C

FORBRUKSTABELL ETTER FLIS-STØRRELSE OG FUGEBREDDE (kg/m²)

Flis-størrelse (mm)	Fugebredde (mm)			
	4	5	8	10
75x150x6	0,8	1,0		
100x100x7	0,9	1,1		
100x100x9	1,2	1,4		
150x150x6	0,5	0,6		
200x200x7	0,4	0,6		
200x200x9	0,6	0,7		
300x300x10	0,4	0,5		
300x300x20	0,9	1,1		
300x600x10	0,3	0,4		
400x400x10	0,3	0,4		
500x500x10		0,3		
600x600x10		0,3		
750x750x10		0,2		
100x600x9		0,8		
150x600x9		0,6		
150x900x9		0,6	0,9	
150x1200x10		0,6	1,0	
225x450x9		0,5		
225x900x9		0,4	0,6	
250x900x9		0,4	0,6	
250x1200x10		0,4	0,6	
600x600x5		0,1	0,2	
600x600x3		0,1	0,1	
1000x500x5			0,2	
1000x500x3			0,1	
1000x1000x5				0,2
1000x1000x3				0,1
3000x1000x5				0,1
3000x1000x3				0,1

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 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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

+47 62 97 20 00 www.mapei.no post@mapei.no

2815-9-2024-no

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