

MEGAFUG F PLUS

Högvärdig, polymermodifierad, cementbaserad fogmassa, vattenavstötande med DropEffect®, för fogbredd upp till 6 mm



KLASSIFICERING ENLIGT EN 13888

Megafug F Plus är en polymermodifierad, förbättrad (2), cementbaserad (C), fogmassa (G), med reducerad vattenabsorption (W) och högt nötningsmotstånd (A), som fyller kraven för klass CG2WA.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Fogning inomhus och utomhus av golv och väggar belagda med keramikplattor (enkelbränt, dubbelbränt, klinker, porslinsplattor, etc.), terrakotta och stenmaterial (natursten, marmor, granit och andra stentyper), glas- och marmormosaik.

Några exempel på användning

- Fogning av keramikplattor på golv och väggar inomhus.
- Fogning i simbassäng.
- Fogning av blanka och jämna golvtytor (jämnt och polerat porslin, planslipad och polerad marmor, glaserade plattor).
- Fogning av keramikplattor på industrigolv, där det inte ställs krav på kemikaliebeständighet hos fogmassan (garage, lager, o.s.v.).

TEKNISKA EGENSKAPER

Megafug F Plus är sammansatt av cement, mycket fin sand, syntetiska polymerer, utvalda tillsatsämnen och pigment.

Användning av speciella vattenavvisande tillsatsämnen (DropEffect®-teknik) ger fogmassan hög vattenavvisande förmåga som gör att fogarna blir mindre utsatta för smuts och har utmärkt nötningsmotstånd.

Det är en produkt med mycket låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen, klassificerad som Ecodec EC1 Plus av GEV.

Följande egenskaper fås när produkten blandas med rätt mängd vatten och appliceras på rätt sätt:

- Vattenavstötande och DropEffect®.
- God tryckhållfasthet, böjdraghållfasthet och god motståndskraft mot frys-tö-cykler, vilket medför god beständighet.
- En jämn yta med låg vattenupptagningsförmåga, vilket underlättar rengöring.

- Mycket stort nötningsmotstånd.
- Låg krympning och därför ingen uppsprickning eller sprickbildning.
- God beständighet mot syror med pH > 3.

REKOMMENDATIONER

- Blanda aldrig **Megafug F Plus** med cement eller andra produkter. Tillsätt aldrig vatten till en blandning som har börjat härda.
- Blanda inte olika färger eftersom det finns risk för färginkonsekvens och bristande enhetlighet i den slutliga nyansen när fogmassan väl har stelnat.
- Använd aldrig saltvatten eller smutsigt vatten för att blanda **Megafug F Plus**.
- Använd produkten vid temperaturer på mellan +5°C och +35°C.
- Mät upp vattenmängden noga. För stor andel vatten kan medföra att man får en vitaktig utfällning på ytan (saltutfällning). Om det används olika vattenmängd i olika satser, medför det färgskillnader. Utfällningar på ytan beror på bildning av kalciumkarbonat och kan även förorsakas av överskott på fukt i fästmassan, inte genomhårdad fogmassa, inte helt torrt underlag eller underlag som inte skyddats med diffusionsspärr.
- Efter fogning ska inte torrt **Megafug F Plus** pulver strös över ytan, eftersom det kan medföra färgfläckar och minska den mekaniska hållfastheten.
- Använd inte **Megafug F Plus** för fogning av expansionsfogar eller fogar som rör sig. Använd istället en lämplig elastisk fogmassa från MAPEI.
- Vissa keramikplattor och natursten har hårda ytor med mikrosprickor och en porositet som medför att de är svåra att tvätta. Gör ett tvättprov och om så behövs skyddas plattornas yta vid fogningen – se till att sådant skydd inte går ner i fogarna. Om fogning ska utföras i en simbassäng som ska desinficeras med hjälp av salt-elektrolys bör **Ultracolor Plus** eller **Kerapoxy Easy Design** användas.

RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

Preparering av fogarna

Vänta med fogning tills fästmassan är genomhårdad. Härdningstid för fästmassan framgår av produktdatabladet för den aktuella produkten.

Fogarna ska vara rena, dammfria och minst 2/3 av plattornas tjocklek ska kunna fogas med **Megafug F Plus**. Överskott av fästmassa eller bruk bör avlägsnas innan det härdar.

Vid arbete med porösa keramikplattor i varmt väder och blåst, ska fogarna förfuktas med rent vatten.

Blandning

Häll rätt vattenmängd i en ren behållare och tillsätt **Megafug F Plus**-pulver under omrörning. Vid fogning av golv kan massan göras tunnare genom att tillsätta mer vatten. Det rekommenderas att blandning sker med en långsamgående blandare/borr med visp för att undvika att det bildas för mycket luftbubblor i massan.

Blanda tills massan har jämn konsistens. Låt massan stå och dra i 2 - 3 minuter – rör därefter igenom den.

Massan är nu klar att använda. Använd massan inom 2 timmar efter att den blandats.

Fogning

Fyll fogarna väl med **Megafug F Plus**. Använd en lämplig MAPEI-spackel eller en lämplig gummiraka. Se till att fogarna blir väl kompakterade utan ojämnheter. Avlägsna överskott av **Megafug F Plus** från ytan genom att dra spackeln/gummirakan diagonalt över fogarna medan massan fortfarande är färsk.

Slutbearbetning

Tvätta bort överskott av **Megafug F Plus** från ytan med en fuktig hård svamp (t.ex. en MAPEI-svamp) så snart fogmassan mist sin plasticitet och fått jämn färg, vanligtvis efter 10 - 20 minuter. Arbeta alltid diagonalt mot fogriktningen. Tvätta av svampen med jämna mellanrum och använd två hinkar vatten; en för att tvätta bort överskott av fogmassa från svampen och den andra med rent vatten för att skölja svampen. Detta kan även utföras med maskin eller en svampbräda. För att avlägsna härdad fogmassa från plattor kan man använda en fuktig Scotch-Brite®-svamp eller maskinell utrustning med en grovfibrig skiva.

Om fogarna tvättas för tidigt (medan fogmassan fortfarande är mjuk) kan fogarna delvis tömmas på fogmassa och det kan uppkomma stora färgskillnader. Om fogmassan å andra sidan härdar på ytan, måste mekanisk utrustning användas för att avlägsna överskottet – det kan skada plattornas ytskikt.

När **Megafug F Plus** appliceras vid extremt höga temperaturer eller om det blåser hårt, rekommenderas det att efterfukta fogarna under några timmar.

Tillförsel av fuktighet till **Megafug F Plus** i härdningsfasen bidrar alltid till bättre slutegenskaper. Slutrengöring för att avlägsna en ev. pulverhinna av **Megafug F Plus** från ytan kan ske med en torr ren trasa. Om golv- eller väggytan fortfarande är förorenad av cementrester efter slutrengöringen, kan man använda ett syrahaltigt rengöringsmedel (t.ex. **UltraCare Keranet**) när fogmassan är helt härdad. Om det krävs en produkt för att avlägsna rester av fogmassa vid appliceringen rekommenderas **UltraCare Keranet Easy**, som är lämplig för att avlägsna överflödigt fogmassa från ytor omedelbart efter appliceringen. För användning av produkter från **UltraCare**-sortimentet hänvisas till respektive tekniska datablad.

KAN BETRÄDAS

Golv kan belastas med lätt gångtrafik efter ca 24 timmar.

FULLT BELASTNINGSBAR (vid härdning under +23°C och 50 % RF)

Golv är klara för användning efter 3 dygn, tyngre belastning efter 7 dygn.

RENGÖRING

Redskap och blandningsbehållare kan tvättas med vatten innan **Megafug F Plus** härdar.

ÅTGÅNG

Förbrukningen av **Megafug F Plus** beror på fogbredden och plattornas storlek. Se fogkalkylatorn på www.mapei.se. Några exempel på förbrukning i kg/m² ges i tabellen.

FÖRPACKNING

20 kg säckar, kartonger à 4 x 5 kg Alupack, beroende på kulör.

KULÖRER

Megafug F Plus levereras i 7 kulörer enligt MAPEI's kulörkarta.

Megafug F Plus		
100	WHITE	
111	SILVER GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMINE	
141	CARAMEL	

ANM.: På grund av de tryckprocesser som används bör färgerna endast ses som en indikation på nyanserna på den faktiska produkten

LAGRING

Megafug F Plus kan lagras i minst 12 månader i försluten originalförpackning på pall i torr miljö inomhus och 24 månader för Alupack.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

Uppfyller följande standarder:

- Europeiska EN 13888-1 som CG2WA
- ISO 13007-3 som CG2WA

PRODUKTEGENSKAPER

Konsistens:	fint pulver
Kulör:	7 kulörer från Mapeis färgutbud
Densitet:	1000 - 1400 kg/m ³
Torrsubstanshalt:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - mycket låga halter av VOC emulsioner

ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +23°C och 50 % R.F.)

Blandningsförhållande:	100 delar Megafug F Plus till 29 - 32 viktdelar vatten beroende på kulör
Blandningens konsistens:	tunn pasta
Blandningens densitet:	2 000 kg/m ³
Blandningens pH:	ca. 13
Brukstid:	ca. 2 timmar
Brukstemperatur:	från +5°C till +35°C
Fogning efter plattsättning:	
– vägg med normalt härdande fästmassa:	4 - 8 timmar
– vägg med snabbhärdande fästmassa:	1 - 2 timmar
– vägg med ett tjockt underlag av bruk:	2 - 3 dygn
– golv med normalt härdande fästmassa:	24 timmar
– golv med snabbhärdande fästmassa:	3 - 4 timmar
– golv med ett tjockt underlag av bruk:	7 - 10 dygn
Tid tills slutbehandling kan påbörjas:	10 - 20 minuter
Kan beträdas efter:	24 timmar
Redo för användning / Genomhärdat:	3 dygn / 7 dygn

PRODUKTEGENSKAPER

Böjdraghållfasthet efter 28 dagar (EN 12808-3):
 Tryckhållfasthet efter 28 dagar (EN 12808-3):
 Böjdraghållfasthet efter frys-tö-cykel (EN 12808-3):
 Tryckhållfasthet efter frys-tö-cykel (EN 12808-3):
 Nötningsmotstånd (EN 12808-2):
 Krympning (EN 12808-4):
 Vattenupptagning efter 30 minuter (EN 12808-5):
 Vattenupptagning efter 4 timmar (EN 12808-5):

I enlighet med den europeiska normen EN 13888 som CG2WA

Fuktbeständighet:

utmärkt

Åldersbeständighet:

utmärkt

Beständighet mot lösningsmedel, oljor och alkaliska ämnen:

utmärkt

Syrabeständighet:

god om pH > 3

Temperaturbeständighet:

från -30°C till +80°C

ÅTGÅNGSTABELL BEROENDE PÅ PLATTSTORLEK OCH FOGBREDD (kg/m²)

Platt-storlek (mm)	Fogbredd (mm)		
	2	3	5
75x150x6	0,4	0,5	0,9
100x100x7	0,4	0,6	1,1
100x100x9	0,5	0,8	1,4
150x150x6	0,2	0,4	0,6
200x200x7	0,2	0,3	0,5
200x200x9	0,3	0,4	0,7
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20		0,6	1,0
300x600x10		0,2	0,4
400x400x10		0,2	0,4
500x500x10			0,3
600x600x10			0,3
750x750x10			0,2
100x600x9			0,8
150x600x9			0,6
150x900x9			0,5
150x1200x10			0,6
225x450x9			0,5
225x900x9			0,4
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,4
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

ÅTGÅNGSBERÄKNING:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = plattornas längd (i mm)
 B = plattornas bredd (i mm)
 C = plattornas tjocklek (i mm)
 D = fogens bredd (i mm)

NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, 168 67 Bromma, Sverige



+46 (0)8 525 090 80



www.mapei.se



info@mapei.se

2814-5-2024-se

All kopiering av text, foton och illustrationer publicerade här är förbjuden och medför åtal.

