



# Keracolor GG



## Cementbaserad fogmassa för fogar 4-15 mm

### KLASSIFICERING I ENLIGHET MED EN 13888

Keracolor GG är en polymermodifierad (2) cementbaserad (C) fogmassa (G) i klass CG2.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Utomhus och inomhus fogning av keramiska golv och väggplattor: kakel, enkelbrända&dubbelbrända klinker, terracotta, glaserat porslin, antik marmor, klinker och enkelbrända plattor)

### Typiska applikationer

- Fogning av keramiska plattor inomhus på golv & vägg
- Fogning av golv som skall ha rustikt utseende (terracotta, glaserat porslin, antik marmor, klinker och enkelbrända plattor)
- Fogning av fasader, balkonger, terasser och simbassänger (med inblandning av **Fugolastic**)
- Fogning av keramiska plattor på industrigolv där det ej krävs kemikaliebeständighet. (garage, lager etc)

### TEKNISKA EGENSKAPER

Keracolor GG är en blandning cement, graderad sand, syntetisk polymer, specialtillsatser och kulörpigment. Följande slutegenskaper fås efter blandning av korrekt mängd pulver och vatten som använts på rätt sätt:

- God tryckhållfasthet, böjhållfasthet samt god beständighet mot frostcykler
- En jämn yta med låg vattenabsorbtion, lätt att hålla ren
- Utmärkt nötningsbeständighet
- Utmärkt tryckhållfasthet, böjhållfasthet och frostbeständighet
- Krympfri – därför ingen sprickbildning
- God beständighet mot syror med pH > 3
- Utmärkt kostnad/prestanda relation



# Keracolor GG



Fogning av terracottaplattor på golv med gummiraka



Fogning av keramiska plattor på golv med gummispackel



Fogning av utvändigt vägg med gummispackel

**Keracolor GG** kan blandas med syntetisk polymertillsats; **Fugolastic**, för att förbättra viktiga egenskaper som vidhäftning, absorption och nötningsbeständighet. För fogning av tex simbassänger, utomhus applikationer och golv med tung trafik. Se datablad **Fugolastic**.

## REKOMMENDATIONER

- Blanda aldrig **Keracolor GG** med cement eller andra ovidkommande produkter. Tillsätt aldrig vatten till en bruksblandning som börjat styvna till.
- Blanda inte **Keracolor GG** med mycket hårt, smutsigt eller salt vatten.
- Använd produkten i omgivningstemperaturer mellan +5°C och +35°C.
- Mät upp korrekt mängd blandningsvatten. Överdoser av vatten medför att man får vitaktiga utfällningar på fogens yta. Om olika dosering används vid olika blandningar kan detta medföra kulörvariationer. Utfällningar beror på att kalciumkarbonat bildas, vilket beror på fuktighet i fogbruket, ej genomhärdat fogbruk, ej uttorkat underlag (tex fästmassa) eller underlag utan diffusionsspärr.
- Strö inte torrt **Keracolor GG**-pulver på fogarna vid maskinfogning av golv. Detta gäller speciellt för kulörer med flera olika pigment. Konsultera Mapei's Tekniska Service för rådgivning.
- Använd inte **Keracolor GG** om kemeikaliebeständighet fordras eller vid höga hygienkrav (använd **Kerapoxy**).
- **Keracolor GG** skall inte användas för expansions- eller rörelsefogar (använd **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, eller **Mapeflex PU21**).
- På plattor med mikroporer eller med anti-halk ytor skall alltid göras en test på en liten yta för att kontrollera om de kan tvättas av ordentligt. Vissa typer av plattor orsakar alltid problem med avtvättning av fogbruket. För att förhindra missfärgning är det lämpligt att applicera ett skyddsvax före fogning. I tveksamma fall - konsultera MAPEI's Tekniska Service.

## ANVÄNDNING

### Preparering av plattmellanrummen

Före mellanrummen fylls igen med fogbruk kontrolleras att fästmassan har torkat tillräckligt, dvs att den föreskriva väntetiden före fogning har löpt ut.

Före fogning kontrolleras också att plattorna sitter väl fast och är torra, rena, fria från damm och skräp. De skall vara fria till minst 2/3 av djupet; överbliven fästmassa skall tas bort medan den fortfarande är färsk.

**OBS!** Vät plattmellanrummen med rent vatten vid fogning av porösa plattor vid hög omgivningstemperatur och blåsiga förhållanden.

### Preparering av fogbruket

Häll korrekt mängd vatten (17-20 vikts-%) eller **Fugolastic** (om detta rekommenderas) i en ren behållare och tillsätt **Keracolor GG**-pulver under omrörning. För golv (samt även för mosaik) kan mer vatten blandas in (ca 24 vikts-%). Använd låg hastighet på maskinblandaren för att förhindra för mycket luftbubblor i blandningen, eftersom dessa kan

visa sig i den färdiga fogen.

Låt stå i ca 2-3 minuter och blanda om före applicering. Bruket måste användas inom 2 timmar efter blandning.

## Applicering av fogbruket

Fyll plattmellanrummen väl med en hård gummispackel. Se till att fogarna blir väl kompakterade och utan ojämnheter. Ta bort överskottet av fogbruk från ytan genom att dra spackeln diagonalt över fogarna medan massan ännu är färsk.

## Avtvättning och slutrengöring

När bruket i plattmellanrummen förlorar sin plasticitet och blir opakt och matt, vanligen efter 10-20 minuter tvättas överskottet bort med en styv fuktig cellulosasvamp (Mapei-typ) genom att arbeta diagonalt över plattorna.

Rensa svampen ofta, gärna med 2 hinkar; en för överskottsbruk och en med rent vatten för återfuktning av svampen.

Rengöring kan också göras efter att bruket delvis härdat, efter 50-60 minuter, med användning av en fuktad Scotch-Brite svamp. Detta kan också göras med roterande maskin med monterad Scotch-Brite skiva.

**OBS!** Om avtvättningen görs alltför tidigt, och med alltför mycket vatten i svampen, dvs när fogbruket fortfarande är plastiskt, är det risk för att man tar bort bruk ur plattmellanrummen, och att kulören blir flammig och ojämn. Om man däremot väntar för länge så att fogbruket torkar på plattorna kan det behövas mekanisk utrustning för att rengöra, vilket kan skada plattornas yta.

När man arbetar under särskilt varma förhållanden rekommenderas att fogen vätes med vatten flera timmar. Vätning under härdning förbättrar alltid slutegenskaperna.

Slutrengöring och polering görs med en ren, torr trasa.

Om ytan fortfarande har spår av fogbruk beroende på otillräcklig appliceringsteknik, kan syratvätt med **Keranet** utföras tidigast 24 timmar efter fogning. Använd **Keranet** endast på syrabeständiga plattor och aldrig på marmor eller kalksten.

## KLAR FÖR LÄTT GÅNGTRAFIK

Golv kan belastas med lätt gångtrafik efter ca 24 timmar.

## BRUKSFÄRDIG

Golv är klart för tyngre belastning efter 7 dygn. Bassänger kan fyllas 7 dygn efter fogning.

## Rengöring

Verktyg rengöres i rikligt med vatten medan fogbruket är färsk; händer med tvål och vatten.

## ÅTGÅNG

Åtgången beror av plattmellanrummens storlek och djup. Se tabell.

## FÖRPACKNINGAR

20 kg säck

5 kg påse

2 kg påse



## TEKNISKA DATA (typiska värden)

I enlighet med:

– EN 13888 såsom CG2, Ar, W  
– American ANSI A 118.3 - 1992

### PRODUKT IDENTITET

Typ:	grovt pulver
Kulör:	10 kulörer. Se kulörkarta
Densitet, pulver (g/cm <sup>3</sup> ):	1,3-1,5
Torrhalt (%):	100
Lagringstid:	12 månader i oöppnad originalförpackning på torr plats
Hälsorisk enligt EC 99/45:	Irriterande. Före användning, läs säkerhetsinformationen samt information på förpackning och varuinformationsblad
Brännbarhet:	nej
Tullklass:	3824 50 90

### APPLICERINGSDATA (vid +23°C - 50% R.F.)

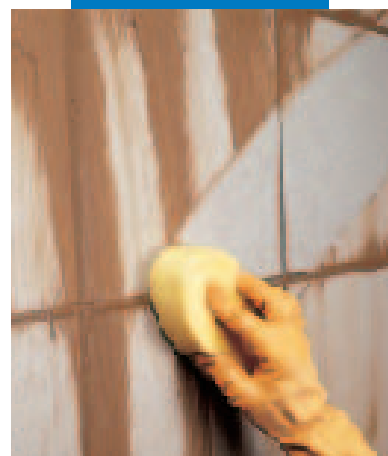
Blandningsförhållande:	100 viktsdelar <b>Keracolor FF</b> med 17-20 viktsdelar vatten beroende på kulör
Konsistens på blandningen:	tunn pasta
Blandningens densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	2,0
Blandningens pH:	ca 13
Blandningens brukstid:	ca 2 timmar
Appliceringstemperatur:	+5°C till +35°C
Applicering av fogbruk efter plattsättning:	
– på vägg med normal fästmassa:	4-8 timmar
– på vägg med snabb fästmassa (Granirapid, Keraquick):	1-2 timmar
– på vägg med traditionellt cementbruk:	2-3 dagar
– på golv med normal fästmassa:	24 timmar
– på golv med snabb fästmassa:	3-4 timmar
– på golv med traditionellt cementbruk:	7-10 dagar
Väntetid före avtvättning:	10-20 minuter
Klar för trafik:	ca 24 timmar
Härdningstid:	7 dygn

### SLUTEGENSKAPER

Böjhållfasthet efter 28 dagar (EN12808-3):  
Böjhållfasthet efter fryscyklar (EN12808-3):  
Tryckhållfasthet efter 28 dagar (EN12808-3):  
Tryckhållfasthet efter fryscyklar (EN12808-3):  
Nötningsbeständighet (EN12808-2):  
Krympning (EN12808-4):  
Vattenabsorbtion efter 30 minuter (EN12808-5):  
Vattenabsorbtion efter 4 timmar (EN12808-5):

I enlighet  
med EN 13888  
som CG2

Beständighet mot lösningsmedel och oljor:	utmärkt
Beständighet mot alkali:	utmärkt
Beständighet mot syror:	god vid pH>3
Temperaturbeständighet:	från -30°C till +80°C



Rengöring av vägg med svamp



Rengöring av golv med maskin



Rengöring av enkelbrända plattor med svampplatta

# Keracolor GG



## ÅTGÅNGSTABELL FÖR OLIKA PLATTSTORLEKAR OCH FOGBREDDER (kg/m²)

Plattstorlek (mm)	Fogbredd (mm)			
	3	8	10	15
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	

### FORMEL FÖR BERÄKNING AV ÅTGÅNG:

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

A = plattans längd (in mm)      C = plattans tjocklek (in mm)  
 B = plattans bredd (in mm)      D = fogbredd (in mm)

### Kulörer

Keracolor GG är tillgänglig i 10 kulörer. Se provkarta.

### LAGRING

12 månader i oöppnad originalförpackning på torr plats. Bindetiden kan förlängas något med tiden, men slutgenskaperna förändras inte.

### SÄKERHETSINFORMATION FÖR BLANDNING OCH ANVÄNDNING

Innehåller cement, som i kontakt med svett eller andra kroppsvätskor ger upphov till en irriterande alkalisk reaktion och allergier för känsliga personer. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon. För ytterligare information, se Varuinformationsblad.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

### NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

**Referenser för produkten på begäran**



BYGGER FRAMTIDEN

## MAPEIGRUPPENS CERTIFIERADE STYRNINGSSYSTEM (Kvalitet, Miljö och Säkerhet)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com

Exempel på färdigfogad antik marmor på golv

All reproduction av text, fotografier och illustrationer som publiceras i detta dokument förbjudes

132-3-2004

(S) A.G. BETA