



Keracolor GG

Hög prestanda, polymer-modifierad cement-baserad fogmassa för fogar 4-15 mm



KLASSIFICERING I ENLIGHET MED EN 13888

Keracolor GG är en polymermodifierad (2) cement-baserad (C) fogmassa (G), med minskad vattenabsorption (W) och hög abrasionsbeständighet (A), i klass CG2WA.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fogning av keramiska plattor på golv och väggar inomhus och utomhus (enkel- och dubbelbränd klinker, kakelplattor etc.), terrakotta, tegel och stenmaterial (natursten, marmor, granit, agglomerat etc.).

Typiska applikationer

- Fogning av fasader, balkonger, terrasser och simbassänger.
- Fogning av golv som skall ha rustikt utseende (terrakotta, glaserat porslin, antik marmor, klinker och enkelbrända plattor).
- Fogning av keramiska plattor inomhus på golv och vägg.
- 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. Produkten har väldigt låga utsläpp av skadliga organiska föreningar och är därför klassificerad som Emicode EC1 Plus av GEV. Följande slutegenskaper fås efter blandning av korrekt mängd pulver och vatten:

- god tryckhållfasthet, böjhållfasthet samt god beständighet mot frostcykler;
- utmärkt nötningsbeständighet;
- krympfri - därför ingen sprickbildning;
- god beständighet mot syror med pH > 3;
- utmärkt kostnad/prestanda relation.

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 tillsatser. Tillsätt aldrig vatten till en bruksblandning som börjat styvna till.
- Blanda aldrig olika kulörer, det är stor risk för



Keracolor GG



Fogning av plattor på golv med fogbrätt



Rengöring av keramiska plattor på golv med Scotch-Brite®



Fogning av golv med Keracolor GG

kulörvariationer i det färdiga resultatet.

- Använd produkten i omgivnings-temperaturer mellan +5°C och +35°C.
- Vattenmängden ska vara exakt uppmätt. Om det är för mycket vatten kan det bildas en vitaktig beläggning på ytan (saltutslag). Om det görs flera blandningar med olika mängd vatten kan massorna få olika nyans. Saltutslag orsakas av att det samlas kalciumkarbonat eller att det finns kvarvarande fukt i limmet, att massan inte är helt hydratiserad, underlaget inte är helt torrt eller att underlaget inte skyddats mot uppstigande fukt.
- Strö inte torrt **Keracolor GG**-pulver på fogarna vid maskinfogning av golv.
- Använd inte **Keracolor GG** om kemeikaliebeständighet fordras eller vid höga hygienkrav (använd **Kerapoxy**).
- **Keracolor GG** skall inte användas för expansions- eller rörelsefogar. Använd istället fogar ur MAPEI's byggsortiment.
- På plattor med mikroporer eller med anti-halk ytor skall alltid göras en test på en liten yta för att kontrollera om de kan orsaka av ordentligt. Vissa typer av plattor orsakar alltid problem med avtättning av fogmassan. 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. Fogarna skall vara fria till minst 2/3 av djupet; överbliven fästmassa skall tas bort medan den fortfarande är färsk.

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

Preparering av fogbruket

Håll korrekt mängd vatten (18-20 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. Fogmassan måste användas inom 2 timmar efter blandning.

Applying the grout

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

Finishing

När **Keracolor GG** 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 **Keracolor GG** delvis härdat, med användning av en fuktad vitt skurblock, Scotch-Brite® svamp. Detta kan också göras med roterande maskin med monterad Scotch-Brite® skiva. Om avtätningen görs alltför tidigt, och med alltför mycket vatten i svampen, dvs när fogmassan fortfarande är plastiskt, är det risk för att man tar bort fugmassa plattmellanrummen, och att kulören blir flammig och ojämn. Om man däremot väntar för länge så att **Keracolor GG** 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.

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.

Efter avslutad rengöring, kan om ytan fortfarande har en cementfilm ett syra baserat rengöringsmedel (**UltraCare Keranet**) användas när ytan är genomhärdad. Om en produkt avsedd för att användas i samband med fogning ska användas rekommenderas **UltraCare Keranet Easy**. Vid användning av produkter ur **UltraCare** serien, kontrollera först med gällande datablad.

KLAR FÖR LÄTT GÅNGTRAFIK

Golv kan belastas med lätt gångtrafik efter ca 24 timmar.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

I enlighet med:

– European EN 13888 såsom CG2WA
– ISO 13007-3 såsom CG2WA

PRODUCT IDENTITY

Typ:	grovt pulver
Kulör:	13 kulörer. Se kulörkarta MAPEI
Bulkdensitet (kg/m ³):	1,300-1,500
Torrhalt (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - mycket låga halter

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

Blandningsförhållande:	100 viktsdelar Keracolor GG med 18-20 viktsdelar vatten beroende på kulör
Konsistens på blandningen:	tunn pasta
Densitet för blandningen (kg/m ³):	2,000
Blandningens pH:	ca. 13
Blandningens brukstid:	ca. 2 timmar
Appliceringsstemperatur:	från +5°C till +35°C
Applisering av fogbruk efter platsättning: – på vägg med normal fästmassa: – på vägg med snabb fästmassa: – på vägg med traditionellt cementbruk: – på golv med normal fästmassa: – på golv med snabb fästmassa: – på golv med traditionellt cementbruk:	4-8 timmar 1-2 timmar 2-3 dagar 24 timmar 3-4 timmar 7-10 dagar
Väntetid före avtvättning:	10-20 minuter
Klar för trafik:	24 timmar
Härdningstid:	7 dagar

SLUTEGENSKAPER

Böjhållfasthet efter 28 dagar (EN 12808-3):

Böjhållfasthet efter fryscyklar (EN 12808-3):

Tryckhållfasthet efter 28 dagar (EN 12808-3):

Tryckhållfasthet efter fryscyklar (EN 12808-3):

Nötningsbeständighet (EN 12808-2):

Krympning (EN 12808-4):

Vattenabsorbtion efter 30 minuter. (EN 12808-5):

Vattenabsorbtion efter 4 timmar. (EN 12808-5):

I enlighet

med EN 13888

som CG2WA

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

BRUKSFÄRDIG

(med hypotetisk härdning vid +23°C och 50 % R-H.)

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

Rengöring

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

ÅTGÅNG

Hur mycket **Keracolor GG** som går åt beror på fogarnas bredd samt plattornas storlek och tjocklek. Se produktkalkylatorn på www.mapei.se för att beräkna åtgången. På nästa sida anges några exempel på åtgång i kg/m².

FÖRPACKNINGAR

20-kilospåsar eller lådor innehållande 4x5 förpackningar beroende på färg.

Kulörer

Keracolor GG är tillgänglig i 13 kulörer. Se provkarta.

LAGRING

Keracolor GG kan lagras i 12 månader (20 kg-påsar) respektive 24 månader (5 kg-påsar) på en torr plats i originalförpackning. Se märkningen på förpackningen.

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.

NOTERA

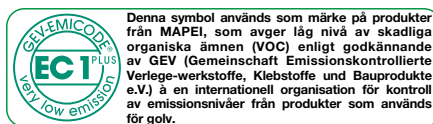
Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten. Alla leveranser från Mapei AS sker i enlighet med våra vid varje tidpunkt gällande försäljnings- och leveransvilkor vilka anses accepterade vid beställning.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på 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.



Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se

	100 WHITE	111 SILVER GREY	110 MANHATTAN 2000	112 MEDIUM GREY	113 CEMENT GREY	114 ANTHRACITE	130 JASMINE	131 VANILLA	132 BEIGE 2000	141 CARAMEL	142 BROWN	144 CHOCOLATE	145 TERRA DI SIENA
Keracolor GG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

N.B.: På grund av tryckprocesserna bör kulörerna ses som enbart en indikation på nyanser av den aktuella produkten

ÅTGÅNGSTABELL FÖR OLIKA PLATTSTORLEKAR OCH FOGBREDDER (kg/m²)

Plattstorlek (mm)	Fogbredd (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

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 (i mm)
- B** = plattans bredd (i mm)
- C** = plattans tjocklek (i mm)
- D** = fogbredd (i mm)

Keracolor GG



Alli riproduzione di testi, fotografie e illustrazioni
che pubblicano i dati del documento fornito

132-5-2022 (SE)



BUILDING THE FUTURE

