



Keracolor GG

Høj kvalitet, polymer-modificeret, cement-baseret fugemasse til fuger fra 4-15 mm



KLASSIFICERING I HENHOLD TIL EN 13888

Keracolor GG er en forbedret (2) cementbaseret (C) støbemasse (G) med reduceret vandoptagelse (W) og høj slidstyrke (A), klassificeret som CG2WA.

ANVENDELSESOMRÅDER

Fugning af indendørs og udendørs gulve og vægge med alle typer keramiske fliser (enkeltbrændte, dobbeltbrændte, klinker, porcelænsfliser osv.), terrakotta, facadesten og stenmateriale (natursten, marmor, granit, agglomerater osv.).

Anvendelseseksempler

- Fugning af facader, altaner, terrasser og svømmebassiner.
- Fugning af gulve med rustik finish (terrakotta, emaljeret porcelæn, rustikbehandlet marmor, klinker og enkeltbrændte fliser).
- Fugning af keramiske gulv- og vægfliser i interiør.
- Fugning af industrigulve med keramiske fliser, hvor der ikke stilles krav til en kemikalieresistens fuge (f.eks. værksteder og lagerbygninger).

TEKNISKE DATA

Keracolor GG er en blanding af cement, graduerede komponenter, kunstharpiks, specialadditiver og pigmenter.

Det har en meget lav emission af flygtige organiske forbindelser og er klassificeret Emicode EC1 Plus ved GEV.

Følgende funktioner opnås ved blanding med vand i det rigtige forhold og ved korrekt anvendelse:

- god tryk- og bøjningsstyrke samt god modstandsdygtighed over for frysning/optøning og derfor god holdbarhed;
- god slidstyrke;
- lav krympning og derfor ingen revner og sprækker;
- god modstandsdygtighed over for syrer med pH-værdi > 3;
- fremragende forhold mellem pris og kvalitet.

Ved blanding af **Keracolor GG** med **Fugolastic**, et særligt kunstharpiksbaseret polymerisk tilsætningsstof, forbedres de endelige egenskaber og giver tilstrækkelig modstand selv under barske forhold (fugning af facader, swimmingpools, badeværelser og gulve udsat for tung trafik). Yderligere oplysninger kan findes i det tekniske datablad for **Fugolastic**.

ANBEFALINGER

- Anvend ikke **Keracolor GG** sammen med cement eller andre produkter. Tilsæt aldrig vand til blandingen, efter den er begyndt at størkne.

Keracolor GG



Fugning med Keracolor GG og MAPEI pudsebræt



Slutrensning af fuger med hård cellulosesvamp



Gulv fuget med Keracolor GG

- Bland ikke forskellige farver af fuger sammen, da der er risiko for farve inkonsekvens og ikke-ensartet endelig skygge, når fugemassen har sat sig.
- Bland aldrig **Keracolor GG** med saltvand eller snavset vand.
- Anvend produktet ved temperaturer på mellem +5°C og +35°C.
- Mængden af blandingsvand skal måles nøjagtigt. For meget vand kan forårsage dannelse af en hvidlig belægning på overfladen (udslag). Fremstilling af blandinger med forskellige blandingsforhold kan resultere i forskellige farvetoner. Udslag på overfladen skyldes dannelse af calciumcarbonat og kan desuden skyldes restfugtighed i tilsætningsstoffer, ikke fuldt hydrerede støbemørtler på underlag, som ikke er tilstrækkeligt tørre eller ikke er tilstrækkeligt beskyttet mod opstigende fugt.
- Fugerne må ikke bestrøs med **Keracolor GG**-pulver, efter at fugerne er fyldt med blandingen, da det kan medføre en ujævn farve.
- Hvis der er behov for en syrebestandig eller hygiejnisk efterbehandling, skal der anvendes en egnet syrebestandig fugemasse (f.eks. **Kerapoxy**).
- Udvidelsesfuger og fuger i gulve og vægge må ikke fyldes med **Keracolor GG**, men med en egnet fleksibel MAPEI-fugemasse.
- Overfladen på visse keramiske fliser eller stenmaterialer kan være ru eller indeholde mikroporer. Det anbefales at tage en prøve for at kontrollere, at fliserne kan rengøres, og om nødvendigt påføre et beskyttende lag på overfladen, men undgå indtrængning i fugerne.

PÅFØRING

Forbehandling af fugerne

Vent med fugning, indtil fliseklæberen er fuldt hærdet. Kontroller, at den ventetid, der er angivet på de relevante tekniske datablade, er gået. Fugerne skal være rene, frie for støv og renses til mindst 2/3 af flisetykkelsen. Overskydende klæber eller mørtel skal fjernes, mens den stadig er frisk. Ved anvendelse af meget porøse keramiske fliser i høje temperaturer og ved vindpåvirkning skal fugerne fugtes med rent vand.

Klargøring af blandingen

Hæld **Keracolor GG** i en ren, rustfri beholder, som indeholder 18-20% vægtdele rent vand eller **Fugolastic** (hvis

det kræves til påføring). Ved fugning af gulve kan blandingen fortyndes ved at tilsætte mere vand (ca. 24% vægtdele). Bland til en jævn konsistens, helst med en blander med lav hastighed for at undgå overdreven dannelse af luftbobler. Vent 2-3 minutter, og rør kortvarigt igen før brug.

Anvend blandingen senest 2 timer efter fremstillingen.

Påføring af fugemassen

Fyld fugerne grundigt med **Keracolor GG** med en egnet MAPEI-spartel eller et gummipudsebræt, og sørg for, at fugerne er helt tætte og uden ujævnheder. Fjern overskydende **Keracolor GG**, mens den stadig er frisk, fra overfladen ved at flytte spartlen eller pudsebrættet diagonalt på tværs af fugerne.

Efterbehandling

Når blandingen mister sin plasticitet og bliver uigennemsigtig, typisk efter 10-20 minutter, fjernes overskydende **Keracolor GG** med en fugtig, hård cellulosesvamp (f.eks. MAPEI-svamp), som føres diagonalt på fugerne. Skyl svampen regelmæssigt i to separate spande med vand – en til at fjerne den overskydende fugemørtel fra svampen og en med rent vand til at skylle svampen. Dette kan også udføres med en glittemaskine. Brug en fugtig Scotch-Brite®-pude eller en glittemaskine med særlige slibende filtpuder til at fjerne det hærdede produkt fra fliserne. Hvis rengøringen sker for hurtigt (mens blandingen stadig er plastisk), er der risiko for fugerne tømmes delvist og derfor er mere følsomme over for farvevariationer. Hvis fugemassen derimod allerede er hærdet, er det nødvendigt at rengøre overfladen mekanisk, hvilket kan ridse overfladen på fliserne. Ved påføring af **Keracolor GG** under ekstremt varme, tørre eller blæsende forhold, anbefales det at fugte fugerne efter adskillige timer. Den våde hærkning forbedrer altid slutresultatet.

Til sidst fjernes eventuelle pulverrester af **Keracolor GG** på overfladen med en ren og tør klud.

Hvis der efter fuld sætning af fuge & slutrensning fortsat er slørspor på flise gulv eller væg kan en syrebaseret rengøring **UltraCare Keranet** anvendes. Hvis et produkt til fjernelse af fugerester på påførings tidspunktet er påkrævet vil brugen af **UltraCare Keranet Easy**, være egnet til at fjerne dette overskydende fugemasse fra overflader umiddelbart efter påføring.

Ved brug af produkter fra **UltraCare**-serien, henvises til det relevante datablad.

HÆRDET TIL LET FÆRDSEL

Gulvene er klar til let færdsel efter

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)

I overensstemmelse med:

- European EN 13888 som CG2WA
- ISO 13007-3 som CG2WA

PRODUKTIDENTITET

Type:	kornet pulver
Farve:	14 farver fra MAPEIs sortiment
Vægtfylde (kg/m ³):	1,300-1,500
Tørstofindhold (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emisjon

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50% luftfugtighed)

Blandingsforhold:	100 dele Keraflex GG med 18-20 dele vand efter vægt
Blandingens konsistens:	tynd pasta
Blandingens densitet (kg/m ³):	2,000
Blandingens pH-værdi:	ca. 13
Brugstid:	ca. 2 timer
Anvendelsestemperatur:	fra +5°C til +35°C
Fugning efter montering: – på vægge limet med normalt hærdende klæbemiddel: – på vægge limet med hurtighærdende klæbemiddel: – på vægge med mørtel: – på gulve limet med normalt hærdende klæbemiddel: – på gulve limet med hurtighærdende klæbemiddel: – på gulve med mørtel:	4-8 timer 1-2 timer 2-3 dage 24 timer 3-4 timer 7-10 dage
Ventetid til efterbehandling:	10-20 minutter
Hærdet til let færdsel:	24 timer
Klar til brug:	7 dage

PRODUKTEGENSKAPER

Bøjningsstyrke efter 28 dage (EN 12808-3): Trykstyrke efter 28 dage (EN 12808-3): Bøjningsstyrke efter frysning/optøning (EN 12808-3): Trykstyrke efter frysning/optøning (EN 12808-3): Slidstyrke (EN 12808-2): Krympning (EN 12808-4): Vandoptagelse efter 30 min. (EN 12808-5): Vandoptagelse efter 4 timer. (EN 12808-5):	 I overensstemmelse med europæisk standard EN 13888 som CG2WA
Modstandsdygtighed over for fugt:	fremragende
Modstandsdygtighed over for ældning:	fremragende
Modstandsdygtighed over for opløsningsmidler, olier og baser:	fremragende
Modstandsdygtighed over for syre:	god, hvis pH-værdien > 3
Temperatur bestandighed:	fra -30°C til +80°C

ca. 24 timer.

KLAR TIL BRUG

(med hypotetisk hærdning ved 50% R-H.)

Gulvene er klar til færdig efter ca.

7 dage. Bassiner og swimmingpools kan fyldes 7 dage efter fugning.

Rengøring

Rengør værktøj og beholdere med rigelige mængder vand, inden

Keracolor GG hærdes.

FORBRUG

Forbruget af **Keracolor GG** varierer

afhængig af fugernes bredde samt

flisernes størrelse og tykkelse. Se

produktberegneren for at estimere

forventet forbrug på www.mapei.dk.

Eksempler på dækning i kg/m² kan ses i diagrammet.

EMBALLAGE

Sække med 20 kg og pakninger med 4 x 5 kg, afhængigt af farven.

FARVER

Keracolor GG fås i 13 farver fra MAPEI-sortimentet (se farveprøverne).

OPBEVARING

Keracolor GG kan opbevares i 12

måneder for sække med 20 kg og 24

måneder for Alu-posere med 5 kg på et

tørt sted i originalemballagen.

Følg altid anvisningerne på emballagen.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker

håndtering af vores produkter, se da

sidste udgave af sikkerhedsdatabladet

på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT FOR PROFESSIONELT
BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter.

Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering. Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug. Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Se venligst den seneste version af det tekniske datablad som er tilgængelig på vores hjemmeside www.mapei.dk

JURIDISK BEMÆRKNING

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projekterelaterede dokumenter, men det endelige

dokument må ikke suppleres eller

erstatte betingelserne i det tekniske

datablad, som er gældende, når

MAPEI-produktet benyttes. Det senest

opdaterede datablad er tilgængeligt

på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD

ELLER BETINGELSER, SOM ER

ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE

TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER

AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.



Dette symbol anvendes til at identificere MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) en international organisation der overvåger udslip fra gulvprodukter.

**Alle referencer for produktet
er tilgængelig ved forespørgsel
samt på hjemmesiden
www.mapei.dk**

	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NB! Da det er en printet version, kan farverne afvige i forhold til det faktiske produkt

FORBRUGSTABELLEN AFHÆNGER AF STØRRELSEN PÅ FLISERNE OG FUGERNES BREDDE (kg/m ²)				
Flisernes størrelse (mm)	Fugernes bredde (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 TIL BEREGNING AF FORBRUG:

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

- A** = flisernes længde (i mm)
B = flisernes bredde (i mm)
C = flisernes tykkelse (i mm)
D = fugens bredde (i mm)

Keracolor GG

