



Keracolor GG

**Høj kvalitet,
polymermodificeret,
cementbaseret
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.).

Anvendelseksemppler

- 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 interør.
- Fugning af industriegulve 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. 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



Keracolor GG



Fugning af gulv med terrakottafliser med pudsebræt



Fugning af gulv med keramiske fliser med spartel med svamp



Fugning af udendørs væg med pudsebræt

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.
- 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 bestros 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 gulvene og væggene fortsat er dækket med overskydende **Keracolor GG** efter den afsluttende rengøring på grund af dårlig påføringsteknik, kan der anvendes et syreholdigt rengøringsmiddel (f.eks. **Keramet**) efter de relevante instruktioner mindst 10 dage efter fugningen. **Keramet** må kun anvendes på syrebestandige overflader og aldrig marmor eller kalkmateriale.

HÆRDET TIL LET FÆRDELSE

Gulvene er klar til let færdsel efter ca. 24 timer.

KLAR TIL BRUG

Gulvene er klar til færdsel 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.

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 17 farver fra MAPEI-sortimentet (se farveprøverne).

OPBEVARING

Keracolor GG kan opbevares 12 måneder på et tørt sted i originalemballagen. Produktet er i overensstemmelse med betingelserne i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHEDSANVISNINGER FOR FORBEHANDLING OG MONTERING

Keracolor GG indeholder cement, som ved kontakt med sved eller andre kropsvæsker frembringer en irriterende baskisk reaktion samt allergiske reaktioner hos disponerede personer. Kan skade øjnene. Ved kontakt med øjne eller hud, skyld med vand og kontakt en læge. Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller, samt tage de sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemiske produkter.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)

I overensstemmelse med:

– Europæisk EN 13888 som CG2WA

PRODUKTIDENTITET

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Type: | kornet pulver |
| Farve: | 17 farver fra MAPEI's sortiment |
| Vægtfylde (kg/m ³): | 1300-1500 |
| Tørstofindhold (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 R Plus - meget lav emission |
| MALKODE: | 1993:00-4 |

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): | 2000 |
| 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: | 4-8 timer |
| – på vægge limet med hurtighærdende klæbemiddel: | 1-2 timer |
| – på vægge med mørtel: | 2-3 dage |
| – på gulve limet med normalt hærdende klæbemiddel: | 24 timer |
| – på gulve limet med hurtighærdende klæbemiddel: | 3-4 timer |
| – på gulve med mørtel: | 7-10 dage |
| Ventetid til efterbehandling: | 10-20 minutter |
| Hærdet til let færdsel: | 24 timer |
| Klar til brug: | 7 dage |

ENDELIG YDELSE

| | |
|---|--|
| Bøjningsstyrke efter 28 dage (EN 12808-3): | } I overensstemmelse med europæisk standard EN 13888 som CG2WA |
| 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): | |
| 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 |
| Modstandsdygtighed over for temperatur: | fra -30°C til +80°C |



Efterbehandling af væg med svamp



Efterbehandling af gulv med svamp



Rengøring af gulv med enkeltbrændte fliser med svamp

Keracolor GG

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| | 100 HVID | 110 MANHATTAN 2000 | 111 SØLVGRÅ | 112 MELLENGRÅ | 113 CEMENTGRÅ | 114 ANTRACIT | 130 JASMIN | 131 VANILLE | 132 BEIGE 2000 | 160 MAGNOLIA | 142 BRUN | 141 KARAMEL | 140 KORALROD | 145 TERRAKOTTA | 144 CHOKOLADE | 170 KROKUSBLÅ | 181 JADEGRØN |
| 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 BREDDER (kg/m²)

| Flisernes størrelse (mm) | Fugernes bredde (mm) | | | |
|--------------------------|----------------------|-----|-----|-----|
| | 3 | 5 | 8 | 10 |
| 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 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)

For yderligere og mere fuldstændig information om sikker anvendelse af vore produkter se seneste version af sikkerhedsdatablad for produkterne.

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.com



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



Vores miljøforpligtelse. MAPEI's produkter udvikle til at arkitekter og entreprenører kan udvikle LEED certificerede projekter, i overensstemmelse med U.S. Green Building Council.

Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på hjemmesiderne www.mapei.dk og www.mapei.com



Eksempel på fuget rustikbehandlet marmorgulv



BUILDING THE FUTURE