

# Fugolastic

**Vloeibaar polymeer  
additief voor producten  
uit het Keracolor  
assortiment**

## TOEPASSING

**Fugolastic** wordt in plaats van water gebruikt voor het aanmaken van de cementgebonden voegspecies uit het **Keracolor** assortiment om een betere hechting en mechanische weerstand te verkrijgen en de mate van porositeit en zuiging te beperken.

Dit systeem is CG2 geclassificeerd, verbeterde cementvoegmortel, volgens EN 13888.

### Voorbeelden van toepassingen

- Voegen van gevels, balkons, terrassen en zwembaden.
- Voegen van vloeren die intensief worden gebruikt en voegen op plaatsen waar het voegwerk zwaar wordt belast.
- Herstellen van oude, beschadigde of slecht uitgevoerde voegen tussen keramische tegels.
- Voegen van vloeren en wanden op bijzonder flexibele ondergronden en (hout, multiplex enz.).
- Voegen van keramisch mozaïek of glasmozaïek op vloeren en wanden.
- Voegen van vloer- en wandbekledingen die frequent met water of stoom wordt gereinigd (kleedkamers in sporthallen en zwembaden, bedrijfskeukens etc.).
- Voegen van cottovloeren of vloeren met andere soorten tegels die na het leggen moeten worden gepolijst.





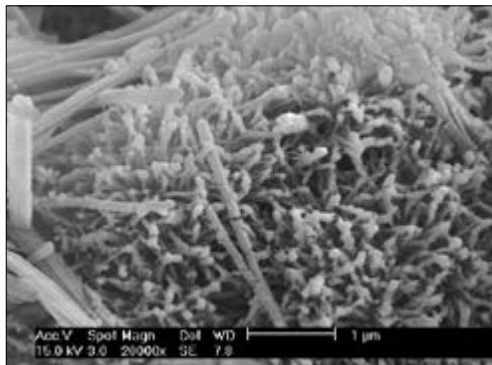
Voegen van een klinkervloer buiten met Keracolor GG aangemaakt met Fugolastic



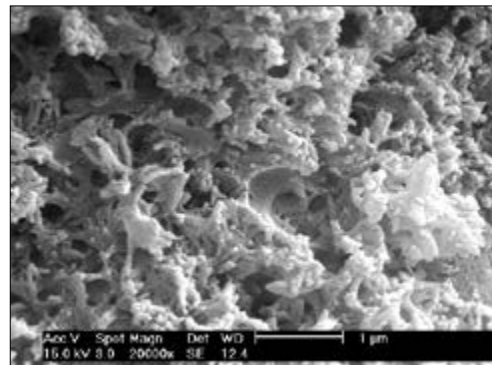
Voegen van glasmazaïek met Keracolor FF aangemaakt met Fugolastic



Na het leggen van een gepolijste cotto-vloer gevoegd met Keracolor GG die is aangemaakt met Fugolastic



Microfoto van de cementmatrix van met water aangemaakte Keracolor



Microfoto van de cementmatrix van met Fugolastic aangemaakte Keracolor. Let op de veel compactere structuur door de in de tussenruimten aanwezige polymeren

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Fugolastic** is een waterige dispersie van synthetische polymeren. Producten op cementbasis voor het voegen van keramische tegels (**Keracolor FF** of **GG**) die met **Fugolastic** worden aangemaakt, hebben de volgende eigenschappen:

- Grotere compactheid en hogere slijtvastheid.
- Optimale hydratatie van het cement en betere hechting aan de zijanten van de tegels.
- Lagere porositeit en een verminderd absorptievermogen, waardoor de voegen beter zijn schoon te houden (bij het vergelijken van met een elektronenmicroscopie gemaakte opnamen van twee soorten voegwerk, een op basis van met water aangemaakte **Keracolor** en een op basis van met **Fugolastic** aangemaakte **Keracolor**, valt op dat in het tweede geval de naaldvormige cementkristallen met polymeren zijn bedekt).

**Fugolastic** kan met alle **Keracolor**-kleuren en korrelgroottes worden gemengd, zonder de kleur aan te tasten; het additief zorgt juist voor een blijvende kleurechtheid.

## BELANGRIJK

- Voeg geen water toe aan het mengsel van **Keracolor** bereid met **Fugolastic**.
- Gebruik geen al te vloeibare mengsels om te voorkomen dat **Fugolastic** of kleurstoffen aan de oppervlakte komen.
- Gebruik met **Fugolastic** aangemaakte **Keracolor** mengsels niet voor het voegen van cottovloeren of poreuze of ruwe oppervlakken. Controleer voor het voegen van gepolijste gres tegels eerst of goed schoonmaken mogelijk is.
- Gebruik met **Fugolastic** aangemaakte **Keracolor** mengsels niet voor het voegen van dilatatievoegen of andere aan beweging onderhevige voegen.

## AANBRENGEN

**Fugolastic** voor gebruik kort schudden. Giet de vereiste hoeveelheid in een schone kuip en voeg **Keracolor** toe.

Gebruik 28 tot 30 gewichtsdelen **Fugolastic** op 100 gewichtsdelen **Keracolor FF** of 18 tot 20 gewichtsdelen **Fugolastic** op 100 gewichtsdelen **Keracolor GG**. Gebruik 33-34 gewichtsdelen **Fugolastic** op 100 gewichtsdelen **Keracolor SF**.

Instructies over het voorbereiden, toepassen en afwerken van de voegen met **Keracolor** vindt u in de technische informatiebladen van deze producten.

## BETREDING

Vloeren zijn na circa 24 uur licht beloopbaar.

## INGEBRUIKNEMING

Oppervlakken kunnen na 7-10 dagen n gebruik worden genomen.

Bassins en zwembaden kunnen 7 tot 10 dagen na het voegen worden gevuld.

## Reinigen

Gereedschap en kuipen moeten met ruim water worden gereinigd als **Keracolor** nog vers zijn.

## VERBRUIK

Het verbruik van **Fugolastic** is afhankelijk van de gebruikte hoeveelheid **Keracolor** (zie de betreffende informatiebladen).

## VERPAKKING

Plastic jerrycans van 10 of 5 kg.

Plastic flacons van 1 kg in verpakkingen van 12 stuks.

## HOUDBAARHEID

**Fugolastic** heeft, mits in een droge omgeving en in de originele verpakking bewaard, een houdbaarheid van ten minste 24 maanden. **Fugolastic** vorstvrij vervoeren en opslaan.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Vorm:                                     | vloeistof |
| Kleur:                                    | wit       |
| Schijnbare dichtheid (g/m <sup>3</sup> ): | 1.0       |
| pH:                                       | 10        |
| Droge stofgehalte (%):                    | 10        |

### GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50 % R.V.)

| Gemengd met:                                    | Keracolor FF       | Keracolor GG    | Keracolor SF    |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Mengverhouding:                                 | 28-30 : 100        | 18-20 : 100     | 33-35 : 100     |
| Vorm van het mengsel:                           | vloeibare pasta    | vloeibare pasta | vloeibare pasta |
| Dichtheid van het mengsel (kg/m <sup>3</sup> ): | 1.900-2.000        | 1.900-2.000     | 1.880           |
| pH van het mengsel:                             | circa 12           | circa 12        | circa 12        |
| Verwerkingstijd:                                | circa 2 uur        |                 |                 |
| Aanbrengtemperatuur:                            | van +5°C tot +35°C |                 |                 |
| Wachttijd voor het afwerken:                    | 10-20 minuten      |                 |                 |
| Licht beloobar:                                 | 24 uur             |                 |                 |
| Ingebruikneming:                                | 7-10 dagen         |                 |                 |

### EINDRESULTATEN VAN KERACOLOR GEMENGD MET FUGOLASTIC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>Buigsterkte na 28 dagen (N/mm<sup>2</sup>) (EN 12808-3):</p> <p>Druksterkte na 28 dagen (N/mm<sup>2</sup>) (EN 12808-3):</p> <p>Buigsterkte na vries- dooicycli (N/mm<sup>2</sup>) (EN 12808-3):</p> <p>Druksterkte na vries- dooicycli (N/mm<sup>2</sup>) (EN 12808-3):</p> <p>Slijtvastheid (verlies in mm<sup>3</sup>) (EN 12808-2):</p> <p>Krimp (mm/m) (EN 12808-4):</p> <p>Water absorptie na 30' (g) (EN 12808-5):</p> <p>Water absorptie na 40' (g) (EN 12808-5):</p> | <p>Conform de<br/>Europese Norm<br/>EN 13888<br/>CG2</p> |
| Bestand tegen alkaliën:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uitstekend                                               |
| Bestandheid tegen oliën:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uitstekend (matig tegen plantaarige oliën)               |
| Bestandheid tegen oplosmiddelen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uitstekend                                               |
| Bestandheid tegen zuren:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | goed bij pH > 3                                          |
| Temperatuurbestendigheid::                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | van -30°C tot +80°C                                      |

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## ATTENTIE

*Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.*

**Raadpleeg altijd de laatste versie van het technisch informatieblad, dat te vinden is op onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

## JURIDISCHE KENNISGEVING

*De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS.*

**BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



WERELDPARTNER IN DE BOUW