# KERACOLOR FF

**Malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, idrorepellente con DropEffect®, per la stuccatura di fughe fino a 6 mm**









## VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Idrorepellente (Tecnologia DropEffect®)
- Durevole e Resistente
- Facile lavorabilità
- Facile da pulire
- Stuccature uniformi, senza crepe
- Buona Resistenza agli acidi
- A bassissima emissione di VOC

## CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888-1

**Keracolor FF** è una malta cementizia (C) per fughe (G), migliorata (2) ad assorbimento d'acqua ridotto (W) e ad alta resistenza all'abrasione (A) di classe CG2WA.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Stuccatura all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo (monocottura, bicottura, klinker, grès porcellanato, ecc.), materiale lapideo (pietre naturali, marmo, granito, agglomerati, ecc.), mosaico vetroso e di marmo.

### Alcuni esempi di applicazione

- Stuccatura di fughe di piastrelle in pareti e pavimenti di abitazioni civili.
- Stuccatura di fughe di piscine.
- Stuccatura di pavimenti con superficie particolarmente liscia e lucida (porcellanato levigato, marmi prelevigati, piastrelle smaltate).
- Stuccatura di pavimentazioni industriali in ceramica, dove non è richiesta resistenza agli agenti chimici (autorimesse, magazzini, ecc.).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Keracolor FF** è costituito da una miscela di cemento, inerti di granulometria particolarmente fine, speciali polimeri, additivi speciali e pigmenti.

L'utilizzo di speciali additivi idrofobizzanti (tecnologia DropEffect®) permette di ottenere stuccature caratterizzate da un'elevata idrorepellenza e, quindi, meno sporchevoli e con eccellente durabilità.

È un prodotto a bassissima emissione di composti organici volatili classificato Emicode EC1 Plus dal GEV.

Miscelato con acqua nelle proporzioni indicate e opportunamente utilizzato, consente di ottenere stuccature con le seguenti caratteristiche:

- idrorepellenza ed effetto goccia;
- buona resistenza alla compressione, alla flessione ed ai cicli di gelo/disgelo e quindi buona durabilità;
- una superficie finale liscia e compatta, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile;
- una resistenza all'abrasione molto buona;
- bassi ritiri e quindi assenza di crepe e fessure;
- buona resistenza agli acidi con pH >3;
- ottimo rapporto costo-qualità.

Impastando **Keracolor FF** con **Fugolastic**, speciale additivo polimerico a base di resine sintetiche, si migliorano le caratteristiche finali raggiungendo resistenze adeguate anche a severe condizioni d'esercizio (stuccature di facciate, piscine, bagni, pavimenti sottoposti a traffico intenso).

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica di **Fugolastic**.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non mescolare **Keracolor FF** con cemento o altri prodotti e non aggiungere mai acqua all'impasto che sta andando in presa.
- Non impastare colori differenti per evitare il rischio di una tonalità, ad indurimento avvenuto, non omogenea/uniforme.
- Non impastare mai **Keracolor FF** con acqua salmastra o sporca.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- L'acqua d'impasto deve essere dosata con precisione, in quanto un eccesso può favorire la comparsa di una patina biancastra sulla superficie della stuccatura (efflorescenze). Se vengono preparati impasti con diversi rapporti di miscelazione, è possibile che presentino tonalità di colore diverse. La comparsa di efflorescenze sulla superficie della stuccatura è dovuta alla formazione di carbonato di calcio e può anche essere causata dall'umidità residua contenuta in adesivi o malte non completamente idratati o in sottofondi non asciutti o non adeguatamente protetti dall'umidità di risalita.
- Dopo il riempimento delle fughe con l'impasto, si sconsiglia di cospargere le stuccature con **Keracolor FF** in polvere, per evitare disomogeneità di colore e la riduzione delle resistenze meccaniche.
- I giunti di dilatazione e di frazionamento, presenti sulle pareti e nei pavimenti, non devono mai essere riempiti con **Keracolor FF**, ma con idonei sigillanti elastici MAPEI.
- Talvolta le superfici di alcune piastrelle o di materiale lapideo presentano microporosità o rugosità. Si consiglia di eseguire una prova preliminare per verificarne la pulibilità e, quando necessario, applicare un trattamento protettivo sulla superficie evitando di farlo penetrare nelle fughe. Nel caso di stuccatura di piscine nelle quali sia prevista la sanificazione tramite elettrolisi salina, utilizzare **Ultracolor Plus** o **Kerapoxy**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione delle fughe

Prima di iniziare la stuccatura delle fughe, attendere che la malta di allettamento o l'adesivo sia completamente indurito, verificando che siano trascorsi i tempi di attesa indicati nei dati tecnici relativi.

Le fughe devono essere pulite, esenti da polvere e vuote per almeno 2/3 dello spessore delle piastrelle; l'adesivo o la malta eventualmente rifluiti durante la posa devono essere eliminati quando sono ancora freschi.

Con piastrelle molto assorbenti, in caso di temperatura elevata o in presenza di vento, inumidire le fughe con acqua pulita.

## Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione **Keracolor FF** in un recipiente ben pulito e privo di ruggine, contenente acqua pulita o **Fugolastic** (se previsto dall'applicazione) in ragione del 23-30% in peso a seconda del colore.

Nella stuccatura dei pavimenti l'impasto può essere reso più scorrevole con un dosaggio d'acqua maggiore (ca. 25-32% in peso).

Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria, fino a ottenere un impasto omogeneo. Lasciar riposare 2-3 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso. Utilizzare l'impasto entro due ore dalla preparazione.

## Applicazione

Riempire bene le fughe con l'impasto di **Keracolor FF** utilizzando l'apposita spatola **Mapei Spatola in Gomma a doppio profilo per Fughe**, senza lasciare vuoti o dislivelli. Togliere l'eccesso di **Keracolor FF** sulla superficie, muovendo la spatola diagonalmente alle fughe, a impasto ancora fresco.

## Finitura

Quando l'impasto perde la sua plasticità e diventa opaco, normalmente dopo 10-20 minuti, pulire il residuo di **Keracolor FF** con la spugna in cellulosa dura **Mapei Spugna in CELLULOSA per pulizia fughe** umida, lavorando in diagonale sulle fughe.

Risciacquare frequentemente la spugna, usando due diversi contenitori d'acqua: uno per togliere l'impasto in eccesso dalla spugna e l'altro d'acqua pulita, per la risciacquatura della spugna. Questa operazione può essere effettuata anche con una macchina con spugna a nastro.

Per facilitare la rimozione del prodotto indurito sulle piastrelle, è possibile utilizzare, prima della pulizia con la spugna, il frattazzo con tampone abrasivo **Mapei KIT Tampone abrasivo per pulizia Fughe** inumidito o una macchina a monodisco rotante equipaggiata con gli speciali dischi in feltro abrasivo.

Se la pulizia è eseguita troppo presto (con impasto ancora plastico), le fughe possono essere svuotate parzialmente e sono maggiormente soggette a viraggio di colore. Se, al contrario, la stuccatura è già indurita, è necessario effettuare una pulizia meccanica, che può provocare graffi sulla superficie delle piastrelle. In caso di applicazione in climi estremamente caldi, secchi o ventilati, è consigliabile inumidire a distanza di qualche ora le fughe riempite con **Keracolor FF**.

Una stagionatura ad umido di **Keracolor FF** ne migliora in ogni caso le prestazioni finali.

La pulizia finale dell'eventuale velo polveroso di **Keracolor FF** dalla superficie si effettua con uno straccio pulito e asciutto. Dopo la pulizia finale, qualora la superficie del rivestimento risultasse ancora sporca di residui cementizi, si può intervenire, a stuccatura perfettamente stagionata, con un pulitore acido (come ad esempio **UltraCare Keranet**).

Qualora fosse necessario utilizzare un prodotto per la rimozione dei residui di stuccatura al momento dell'installazione, si consiglia l'utilizzo dello spray **UltraCare Keranet Easy**, adatto per la rimozione degli eccessi di stuccatura dalle superfici al momento della posa.

Per l'uso dei prodotti della gamma **UltraCare** fare riferimento alle relative schede tecniche.



*Stesura di **Keracolor FF** con **Mapei Spatola in Gomma a doppio profilo per Fughe***



*Pulizia e finitura delle fughe con **Mapei Spugna in CELLULOSA per pulizia fughe***



*Pavimentazione stuccata con **Keracolor FF***

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

## MESSA IN ESERCIZIO

### (con stagionatura ipotizzata a +23°C e 50% U.R.)

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 3 giorni. Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 7 giorni dalla stuccatura.

## PULIZIA

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Keracolor FF** è ancora fresco.

## CONSUMO

Il consumo di **Keracolor FF** varia in base alla dimensione delle fughe, al formato e allo spessore delle piastrelle. Fare riferimento al calcolatore di prodotto disponibile sul sito Mapei www.mapei.it. Nella tabella vengono riportati alcuni esempi di consumi in kg/m².

### TABELLA DEI CONSUMI (kg/m²) SECONDO IL FORMATO DELLE PIASTRELLE E LA DIMENSIONE DELLE FUGHE

| Dimensioni della piastrella (mm) | Larghezza della fuga (mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 5 |
| 75x150x6 | 0,4 | 0,5 | 0,9 |
| 100x100x7 | 0,4 | 0,6 | 1,1 |
| 100x100x9 | 0,5 | 0,8 | 1,4 |
| 150x150x6 | 0,2 | 0,4 | 0,6 |
| 200x200x7 | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| 200x200x9 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 300x300x10 | | 0,3 | 0,5 |
| 300x300x20 | | 0,6 | 1,0 |
| 300x600x10 | | 0,2 | 0,4 |
| 400x400x10 | | 0,2 | 0,4 |
| 500x500x10 | | | 0,3 |
| 600x600x10 | | | 0,3 |
| 750x750x10 | | | 0,2 |
| 100x600x9 | | | 0,8 |
| 150x600x9 | | | 0,6 |
| 150x900x9 | | | 0,5 |
| 150x1200x10 | | | 0,6 |
| 225x450x9 | | | 0,5 |
| 225x900x9 | | | 0,4 |
| 250x900x9 | | | 0,3 |
| 250x1200x10 | | | 0,4 |
| 600x600x5 | | | 0,1 |
| 600x600x3 | | | 0,1 |

## FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{kg}{m^2}$$

**A** = lunghezza piastrella (in mm)

**B** = larghezza piastrella (in mm)

**C** = spessore piastrella (in mm)

**D** = larghezza fuga (in mm)

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg, scatole da 4x5 kg alupack a seconda del colore.

## COLORI

**Keracolor FF** è disponibile in 18 colori della gamma MAPEI.

| Keracolor FF | | |
|---|---|---|
| 100 | BIANCO | |
| 103 | BIANCO LUNA | |
| 110 | MANHATTAN | |
| 111 | GRIGIO ARGENTO | |
| 112 | GRIGIO MEDIO | |
| 113 | GRIGIO CEMENTO | |
| 114 | ANTRACITE | |
| 123 | BIANCO ANTICO | |
| 130 | JASMINE | |
| 132 | BEIGE 2000 | |
| 133 | SABBIA | |
| 134 | SETA | |
| 135 | POLVERE DORATA | |
| 137 | CARAIBI | |
| 141 | CARAMEL | |
| 142 | MARRONE | |
| 144 | CIOCCOLATO | |
| 188 | BISCOTTO | |

*N.B.: I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa*

## IMMAGAZZINAGGIO

**Keracolor FF** conservato in ambienti asciutti, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi per i sacchi da 25 kg e 24 mesi per i sacchi da 5 kg. Fare sempre riferimento a quanto riportato sull'imballo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

**DATI TECNICI (valori tipici)**
**Conforme alla norma:**
**– europea: EN 13888 come CG2WA**
**– ISO 13007 come CG2WA**

| DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO | |
|---|---|
| **Consistenza:** | polvere fine |
| **Colore:** | 18 colori della gamma MAPEI |
| **Massa volumica apparente:** | 1.000-1.400 kg/m³ |
| **Residuo solido:** | 100% |
| **EMICODE:** | EC1 Plus - a bassissima emissione |

| DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.) | |
|---|---|
| **Rapporto dell'impasto:** | 100 p. di **Keracolor FF** con 23-30 p. di acqua in peso a seconda del colore |
| **Consistenza dell'impasto:** | pasta fluida |
| **Massa volumica dell'impasto:** | 2.000 kg/m³ |
| **pH dell'impasto:** | circa 13 |
| **Durata dell'impasto:** | circa 2 h |
| **Temperatura di applicazione:** | da +5°C a +35°C |
| **Esecuzione fughe dopo la posa:** | |
| **– a parete incollate con adesivo normale:** | 4-8 h |
| **– a parete incollate con adesivo rapido:** | 1-2 h |
| **– a parete posate con malta:** | 2-3 gg |
| **– a pavimento incollate con adesivo normale:** | 24 h |
| **– a pavimento incollate con adesivo rapido:** | 3-4 h |
| **– a pavimento posate con malta:** | 7-10 gg |
| **Tempo di attesa per la finitura:** | 10'-20' |
| **Pedonabilità:** | 24 h |

| | |
|---|---|
| **Messa in esercizio:** | 3 gg (7 gg per vasche e piscine) |

| PRESTAZIONI FINALI | |
|---|---|
| **Resistenza alla flessione dopo 28 gg:**<br>**Resistenza alla compressione dopo 28 gg:**<br>**Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo:**<br>**Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo:**<br>**Resistenza all'abrasione:**<br>**Ritiro:**<br>**Assorbimento di acqua dopo 30':**<br>**Assorbimento di acqua dopo 4 h:** | Conforme alla norma europea EN 13888 come CG2WA |
| **Resistenza all'umidità:** | ottima |
| **Resistenza all'invecchiamento:** | ottima |
| **Resistenza ai solventi, agli oli e agli alcali:** | ottima |
| **Resistenza agli acidi:** | buona se pH > 3 |
| **Resistenza alla temperatura:** | da –30°C a +80°C |

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com**

## INFORMATIVA LEGALE

***I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.***

***Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web www.mapei.com.***

***QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.***

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di stuccatura per fughe fino a 6 mm, mediante applicazione di malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, idrorepellente, a bassissima emissione di composti organici volatili, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888-1 (tipo **Keracolor FF** della MAPEI S.p.A.), per la stuccatura di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e materiale lapideo. Eventualmente miscelata con additivo liquido polimerico a base di resine sintetiche (tipo **Fugolastic** della MAPEI S.p.A.) raggiunge resistenze adeguate a severe condizioni di esercizio. Gli inerti contenuti nella malta saranno di granulometria particolarmente fine per realizzare fughe fino a 6 mm. La superficie finale dovrà essere resistente all'abrasione, liscia e compatta, a basso assorbimento d'acqua e facilmente pulibile.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

| | |
|---|---|
| Massa volumica: | 2000 kg/m$^3$ |
| Durata dell'impasto: | 2 ore |
| Pedonabilità: | 24 ore |
| Messa in esercizio: | 3 giorni (7 giorni per vasche e piscine) |

**Mapei S.p.A.**

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731 www.mapei.com mapei@mapei.it

**131-9-2026 it-it (IT)**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge