



Keracolor GG



Malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, per la stuccatura di fughe da 4 a 15 mm

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888

Keracolor GG è una malta cementizia (C) per fughe (G), migliorata (2) ad assorbimento d'acqua ridotto (W) e 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.), cotto, mattoni faccia a vista e materiale lapideo (pietre naturali, marmo, granito, agglomerati, ecc.).

Alcuni esempi di applicazione

- Stuccatura di fughe di facciate esterne, balconi, terrazze e piscine.
- Stuccatura di pavimenti con finitura rustica (cotto, porcellanato smaltato, marmo anticato, klinker, monocottura).
- Stuccatura di fughe di piastrelle in pareti e pavimenti in abitazioni civili.
- Stuccatura di pavimentazioni industriali in ceramica, dove non è richiesta resistenza agli agenti chimici (autorimesse, magazzini, ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Keracolor GG è costituito da una miscela di cemento, inerti di granulometria calibrata, resine sintetiche, additivi speciali e pigmenti.



Keracolor GG



Stuccatura di pavimento in cotto con racla



Stuccatura di pavimento ceramico con spatola in gomma



Stuccatura di rivestimento esterno con spatola

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

- buona resistenza alla compressione, alla flessione ed ai cicli di gelo/disgelo e quindi buona durabilità;
- buona resistenza all'abrasione;
- bassi ritiri e quindi assenza di crepe e fessure;
- buona resistenza agli acidi a $\text{pH} > 3$;
- ottimo rapporto costo/qualità.

Impastando **Keracolor GG** 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 del **Fugolastic**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non mescolare **Keracolor GG** 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 GG** con acqua salmastra o sporca.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$.
- 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 adeguatamente 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 GG** in polvere, per evitare disomogeneità di colore e la riduzione delle resistenze meccaniche.

- Quando è richiesta resistenza agli acidi ed elevata igienicità, utilizzare idonee stuccature antiacide (ad esempio **Kerapoxy**).
- I giunti di dilatazione e di frazionamento, presenti sulle pareti e nei pavimenti, non devono mai essere riempiti con **Keracolor GG**, ma con idonei sigillanti elastici MAPEI.
- Talvolta le superfici di alcune piastrelle o materiale lapideo presentano microporosità o rugosità che rendono difficoltosa la pulizia finale. 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.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione delle fughe

Prima di iniziare la stuccatura delle fughe attendere che la malta di allettamento o l'adesivo siano completamente induriti 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 GG** in un recipiente ben pulito e privo di ruggine, contenente acqua pulita o **Fugolastic** (se previsto dall'applicazione) in ragione del 18-20% in peso.

Nella stuccatura dei pavimenti l'impasto può essere reso più scorrevole con un dosaggio d'acqua maggiore (ca. 24% in peso).

Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria, fino ad 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 GG** utilizzando l'apposita spatola MAPEI o una racla in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Togliere l'eccesso di **Keracolor GG** sulla superficie, muovendo la spatola o la racla diagonalmente alle fughe, ad impasto ancora fresco.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

– europea: EN 13888 come CG2WA
– ISO 13007-3 come CG2WA

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere granulosa
Colore:	14 colori della gamma MAPEI
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300-1.500
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI a +23°C e 50% U.R.

Rapporto dell'impasto:	100 p. di Keracolor GG con 18-20 p. di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.000
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: – a parete incollate con adesivo rapido: – a parete posate con malta: – a pavimento incollate con adesivo normale: – a pavimento incollate con adesivo rapido: – a pavimento posate con malta:	4-8 h 1-2 h 2-3 gg 24 h 3-4 h 7-10 gg
Tempo di attesa per la finitura:	10'-20'
Pedonabilità:	24 h
Messa in esercizio:	7 gg

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):

Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 12808-3):

Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):

Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):

Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):

Ritiro (EN 12808-4):

Assorbimento di acqua dopo 30' (EN 12808-5):

Assorbimento di acqua dopo 240' (EN 12808-5):

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

Finitura

Quando l'impasto perde la sua plasticità e diventa opaco, normalmente dopo 10-20 minuti, pulire il residuo di

Keracolor GG con una spugna umida di cellulosa dura (ad es. la spugna MAPEI), lavorando in diagonale sulle fughe.

Risciacquare frequentemente la spugna, usando due diversi contenitori di acqua: uno per togliere l'impasto in eccesso dalla spugna e l'altro di 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, un feltro abrasivo tipo Scotch-Brite® inumidito o una macchina a mono-disco rotante.

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 GG**.

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

La pulizia finale dell'eventuale velo polveroso di **Keracolor GG** dalla superficie si effettua con uno straccio pulito e asciutto.

Dopo la pulizia finale, qualora la superficie del rivestimento risultasse ancora sporca di **Keracolor GG** a seguito di una inadeguata tecnica di applicazione, si può intervenire con un pulitore acido (ad es. **Keranet**), seguendo le relative istruzioni, almeno 10 giorni dopo la stuccatura delle fughe. Usare **Keranet** solo su superfici resistenti agli acidi e mai su marmo o materiale calcareo.

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 24 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 7 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 GG** è ancora fresco.

CONSUMO

Il consumo di **Keracolor GG** varia in base alla dimensione delle fughe, al formato ed 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.

CONFEZIONI

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

COLORI

Keracolor GG è disponibile in 14 colori della gamma MAPEI.

IMMAGAZZINAGGIO

Keracolor GG 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 riferimento a quanto riportato sull'imballo.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Keracolor GG contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari.

Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

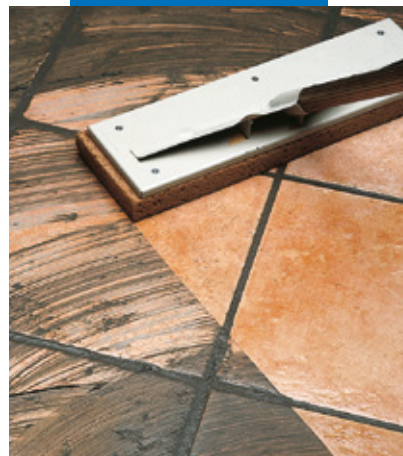
Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire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




Finitura di parete con spugna



Finitura a pavimento con macchina



Pulizia di monocottura con spazzolone di spugna

	100 BIANCO	111 GRIGIO ARGENTO	110 MANHATTAN 2000	112 GRIGIO MEDIO	113 GRIGIO CEMENTO	114 ANTRACITE	130 JASMINE	131 VANGLIA	132 BEIGE 2000	141 CARAMEL	142 MARRONE	144 CIOCCOLATO	145 TERRA DI SIENA	170 CELESTE CROCUS
Keracolor GG	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●

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

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

Dimensioni della piastrella (mm)	Larghezza della fuga (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

FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

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

A = lunghezza piastrella (in mm)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

Per quanto non riportato in tabella sul sito www.mapei.it è disponibile il calcolatore di prodotto per il calcolo dei consumi secondo formato delle piastrelle e dimensione delle fughe.

Keracolor GG

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. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O



DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



Esempio di stuccatura di pavimento anticato in pietra naturale

VOCE DI PRODOTTO

Stuccatura di fughe, mediante applicazione di malta cementizia migliorata preconfezionata, modificata con polimero, classificata come CG2WA secondo EN 13888 (tipo **Keracolor GG** della MAPEI S.p.A.), eventualmente impastata con speciale lattice a base di resine sintetiche (tipo **Fugolastic** della MAPEI S.p.A.), resistente all'abrasione, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile. Gli inerti contenuti nella malta saranno di tipo grosso per realizzare fughe da 4 a 15 mm.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI