

KERACOLOR GG

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



VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità
- Durevole e resistente
- Resistente al traffico
- Stuccature uniformi, senza crepe
- Buona resistenza agli acidi
- A bassissima emissione di VOC

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888-1

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 è un prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili classificato EMICODE ECI Plus dal GEV.

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

- buona resistenza alla compressione, alla flessione e 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 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 di **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°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 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).

Miscelare, 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, 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 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 a 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 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 GG con spatola MAPEI



Pulizia e finitura delle fughe con spugna di cellulosa dura



Pavimentazione stuccata con Keracolor GG

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 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 20 colori della gamma MAPEI.

KERACOLOR GG		
100	BIANCO	
103	BIANCO LUNA	
111	GRIGIO ARGENTO	
123	BIANCO ANTICO	
112	GRIGIO MEDIO	
113	GRIGIO CEMENTO	
114	ANTRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMINE	
131	VANIGLIA	
137	CARAIBI	
132	BEIGE 2000	
141	CARMEL	
142	MARRONE	
133	SABBIA	
134	SETA	
188	BISCOTTO	
135	POLVERE DORATA	
144	CIOCCOLATO	

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

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.

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 13888-1 come CG2WA
- ISO 13007-3 come CG2WA

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere granulosa
Colore:	20 colori della gamma MAPEI
Massa volumica apparente:	1.300-1.500 kg/m ³
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 GG con 18-20 p. di acqua in peso
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto:	2.000 kg/m ³
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 (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 13888-1 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

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

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.

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.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di stuccatura per fughe da 4 a 15 mm, mediante applicazione di malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888-1 (tipo **Keracolor GG** della MAPEI S.p.A.), per la stuccatura di piastrelle ceramiche 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 grossa per realizzare fughe da 4 a 15 mm.

La superficie finale dovrà essere resistente all'abrasione, 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

132-9-2023 it-it I (IT)

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

