



Keracolor SF



**Malta cementizia
bianca superfine per
la stuccatura di fughe
fino a 4 mm**



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888

Keracolor SF è una malta cementizia (C) per fughe (G), migliorata (2) di classe CG2.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Keracolor SF è usato per la stuccatura all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo (monocottura, bicottura, clinker, gres porcellanato, ecc.), materiale lapideo (pietre naturali, marmo, granito, agglomerati, ecc.), mosaico vetroso e di marmo prefinito.

Alcuni esempi di applicazione

- Stuccatura di fughe di ampiezza ridotta per piastrelle di ogni tipo a parete e a pavimento in abitazioni civili.
- Stuccatura di fughe di mosaici vetrosi e di marmo prefinito.
- Stuccatura di fughe di rivestimenti con superficie particolarmente liscia e lucida (porcellanato levigato, marmi prelevigati, ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Keracolor SF è costituito da una miscela di cemento, inerti di granulometria particolarmente fine, resine sintetiche, additivi speciali e pigmenti. **Keracolor SF** è caratterizzato da una reologia specifica per la stuccatura di fughe a spessore ridotto.

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;
- una superficie finale liscia e compatta, a tessitura molto fine, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile;

- una resistenza molto buona all'abrasione;
- bassi ritiri e quindi assenza di crepe e fessure;
- buona resistenza agli acidi con pH > 3;
- ottimo rapporto costo-qualità.

Impastando **Keracolor SF** con **Fugolastic**, speciale additivo polimerico a base di resine sintetiche, si migliorano le caratteristiche finali raggiungendo resistenze adeguate anche a severe condizioni di esercizio (stuccature di facciate, piscine, bagni, pavimenti sottoposti a traffico intenso). **Keracolor SF** additivato con **Fugolastic** può essere usato anche per eseguire la stuccatura di marmi da levigare in opera. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica del **Fugolastic**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non mescolare **Keracolor SF** con cemento o altri prodotti e non aggiungere mai acqua al prodotto che sta andando in presa.
- Non impastare mai **Keracolor SF** con acqua salmastra o sporca.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- L'acqua di impasto deve essere dosata con precisione. L'eccesso di acqua di impasto o l'umidità residua contenuta in adesivi o malte non completamente idratati, in sottofondi non asciutti o non adeguatamente protetti dall'umidità di risalita può causare inestetismi dovuti alla formazione di sali sulla superficie.
- I giunti di dilatazione e di frazionamento presenti sulle pareti e nei pavimenti non devono mai essere riempiti con **Keracolor SF**.

Keracolor SF

- Nel caso di piastrelle o lastre di materiale lapideo che presentino delle microporosità o delle rugosità, eseguire una prova preliminare su una piccola porzione per verificarne la pulibilità e, quando necessario, applicare un trattamento protettivo della superficie evitando di farlo penetrare nelle fughe.
- Non usare **Keracolor SF** per la realizzazione di fughe di larghezza superiore a 4 mm (utilizzare **Keracolor FF** o **Keracolor GG**).
- Con piastrelle molto assorbenti e fughe di spessore ridotto si consiglia di inumidire preventivamente i rivestimenti prima di procedere alla stuccatura.

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 refluiti 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.



Stesura con spatola gommata



Pulizia con spugna



Pulizia con straccio

Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione **Keracolor SF** in un recipiente ben pulito e privo di ruggine, contenente acqua pulita o **Fugolastic** (se previsto dall'applicazione) in ragione del 33-34% in peso. Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento d'aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare 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 SF** utilizzando l'apposita spatola MAPEI o una racla di gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Togliere l'eccesso di **Keracolor SF** sulla superficie, muovendo la spatola o la racla diagonalmente alle fughe, ad impasto ancora fresco.

Finitura

Quando l'impasto perde la sua plasticità e diventa opaco, normalmente dopo 10-20 minuti, pulire il residuo di **Keracolor SF** 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 tampone in Scotch-Brite®

inumidito o una macchina a mono-disco 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 SF**. Una stagionatura ad umido di **Keracolor SF** ne migliora in ogni caso le prestazioni finali. La pulizia finale dell'eventuale velo polveroso di **Keracolor SF** dalla superficie si effettua con uno straccio pulito e asciutto. Dopo la pulizia finale, qualora la superficie del rivestimento risultasse ancora sporca di **Keracolor SF**, 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 SF** è ancora fresco.

CONSUMO

Il consumo di **Keracolor SF** varia in base alla dimensione delle fughe, al formato e allo spessore delle piastrelle. Nella tabella vengono riportati alcuni esempi di consumi in kg/m².

CONFEZIONI

Sacchi da 22 kg, scatole da 4 x 5 kg.

COLORI

Keracolor SF è disponibile nel colore bianco.

IMMAGAZZINAGGIO

Keracolor SF conservato in ambienti asciutti, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Keracolor SF contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- europea:
EN 13888 come CG2
ISO 13007-3 come CG2WA
- americana: ANSI A118.6 - 1999

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	bianco
Massa volumica apparente (kg/m³):	880
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante. Prima dell'uso consultare il paragrafo "istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	33-34%
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.960
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:	7 gg

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN12808-3):
 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 12808-4):
 Ritiro (EN 12808-4):
 Assorbimento di acqua dopo 30' (EN 12808-5):
 Assorbimento di acqua dopo 4 h (EN 12808-5):

Conforme alla
norma europea
EN 13888
come CG2

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

Keracolor SF

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



Fugatura di piastrelle accostate

Per maggiori informazioni consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni 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.



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

Dimensioni della piastrella (mm)	Larghezza della fuga (mm)		
	2	3	4
20 X 20 X 4	1,2		
50 X 50 X 4	0,5		
75 X 150 X 6		0,6	0,9
100 X 100 X 6		0,6	0,9
100 X 100 X 10		0,9	1,5
100 X 200 X 6		0,4	0,7
100 X 200 X 10			1,2
150 X 150 X 6		0,4	0,6
200 X 200 X 8		0,4	0,6
120 X 240 X 12			1,2
250 X 250 X 12			0,8
250 X 250 X 20			1,2
250 X 330 X 8		0,3	0,5
300 X 300 X 8		0,3	0,4
300 X 300 X 10		0,3	0,5
300 X 300 X 20			1,0
300 X 600 X 10		0,3	0,4
330 X 330 X 10		0,3	0,5
400 X 400 X 10		0,3	0,4
450 X 450 X 12			0,4
500 X 500 X 12			0,4
600 X 600 X 12			0,3

FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

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

A = lunghezza piastrella (in mm)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

VOCI DI CAPITOLATO

Stuccatura di fughe di spessore ridotto, mediante applicazione di malta cementizia migliorata preconfezionata, modificata con polimero, classificata come CG2 secondo EN 13888 (tipo **Keracolor SF** della MAPEI S.p.A.), eventualmente impastata con speciale lattice a base di resine sintetiche (tipo **Fugolastic** della MAPEI S.p.A.), con superficie finale liscia e compatta e resistente all'abrasione, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile. Gli inerti contenuti nella malta saranno di granulometria particolarmente fine per realizzare fughe fino a 4 mm.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI