



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) ad assorbimento d'acqua ridotto (W) e alta resistenza all'abrasione (A) di classe CG2WA.

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, grès 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 colori differenti per evitare il rischio di una tonalità, ad indurimento avvenuto, non omogenea/uniforme.
- 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



Stesura con spatola gommata



Pulizia con spugna



Pulizia con straccio

- 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.

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. 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 22 kg, scatole da 4x5 kg alupack.

COLORI

Keracolor SF è disponibile nel colore bianco (100).

IMMAGAZZINAGGIO

Keracolor SF conservato in ambienti asciutti, nella confezione originale, ha un tempo di conservazione di 12 mesi per i sacchi da 22 kg e 24 mesi per i sacchi da 5 kg. Fare sempre 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 SF 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

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

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

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	bianco (100)
Massa volumica apparente (kg/m ³):	880
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto (%):	33-34
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	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: – 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 12808-4):
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 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

Keracolor SF



TABELLA DEI CONSUMI SECONDO IL FORMATO DELLE PIASTRELLE E LA DIMENSIONE DELLE FUGHE (kg/m ²)			
Dimensioni della piastrella (mm)	Larghezza della fuga (mm)		
	2	3	4
20x20x4	1,2		
50x50x4	0,5		
75x150x6		0,5	0,7
100x100x7		0,6	0,8
100x100x9		0,8	1,1
150x150x6		0,4	0,5
200x200x7		0,3	0,4
200x200x9		0,4	0,5
300x300x10		0,3	0,4
300x300x20		0,6	0,8
300x600x10		0,2	0,3
400x400x10		0,2	0,3
500x500x10			0,2
600x600x10			0,2
750x750x10			0,2
100x600x9			0,6
150x600x9			0,5
150x900x9			0,4
150x1200x10			0,5
225x450x9			0,4
225x900x9			0,3
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,3
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

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

A = lunghezza piastrella (in mm) C = spessore piastrella (in mm)
 B = larghezza piastrella (in mm) D = larghezza fuga (in mm)

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.



Fugatura di piastrelle accostate

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 PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI PRODOTTO

Stuccatura di fughe di spessore ridotto, mediante applicazione di malta cementizia migliorata preconfezionata, modificata con polimero, classificata come CG2WA 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.



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 www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI