

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.

È un prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili classificato EMICODE EC1 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 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 di **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**.
- 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 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 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 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.

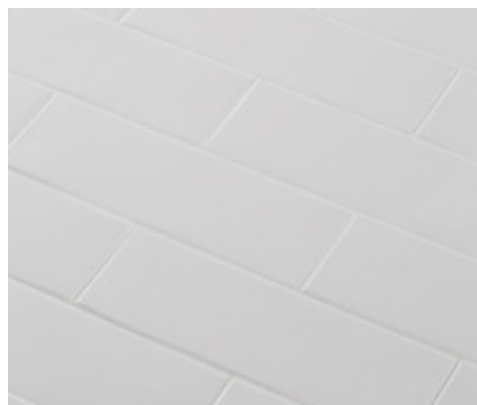
Per l'uso dei prodotti della gamma **UltraCare** fare riferimento alle relative schede tecniche.



Stesura di Keracolor SF con spatola MAPEI



Pulizia e finitura delle fughe con spugna di cellulosa dura



Pavimentazione stuccata con Keracolor SF

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 e 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.

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 13007-3 come CG2WA	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere fine
Colore:	bianco (100)
Massa volumica apparente (kg/m ³):	880
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 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:	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 12808-4): 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 temperature:	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)		
	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)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

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 fino a 4 mm, mediante applicazione di malta cementizia bianca superfine ad alte prestazioni, modificata con polimero, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888 (tipo **Keracolor SF** 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 4 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:	1960 kg/m ³
Durata dell'impasto:	2 ore
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	3 giorni (7 giorni per vasche e piscine)

138-8-2021- it

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

