

FUGOLASTIC

Additivo liquido polimerico per i prodotti della linea
Keracolor



CAMPI DI APPLICAZIONE

Fugolastic si usa, in sostituzione dell'acqua, per impastare le malte cementizie della linea **Keracolor**, al fine di migliorarne l'adesione e la resistenza meccanica e diminuirne la porosità e l'assorbimento. Il sistema è classificato CG2, malta cementizia per fughe migliorate secondo EN 13888.

Alcuni esempi di applicazione

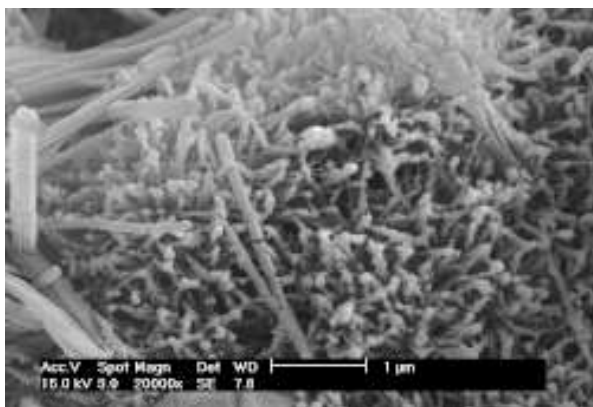
- Stuccatura di fughe di facciate esterne, balconi, terrazze e piscine.
- Stuccatura di pavimenti soggetti a traffico intenso e qualora si prevedano sollecitazioni particolari delle fughe.
- Rifacimento di stuccature vecchie danneggiate o male eseguite tra piastrelle ceramiche.
- Stuccatura di pavimenti e rivestimenti su sottofondi particolarmente flessibili (legno, compensato, ecc.).
- Stuccatura di rivestimenti in mosaico ceramico o vetroso.
- Stuccatura di pavimenti e rivestimenti soggetti a frequenti lavaggi, anche con getti di vapore (spogliatoi di palestre e piscine, mense, ecc.).
- Stuccatura di pavimenti in cotto o altri tipi di piastrelle da levigare in opera.

CARATTERISTICHE TECNICHE

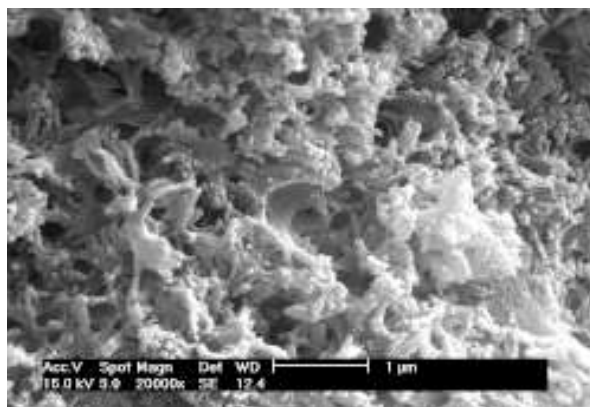
Fugolastic è una dispersione acquosa di polimeri sintetici che, miscelato con prodotti a base di cemento per il riempimento di fughe tra piastrelle ceramiche (**Keracolor FF**, **Keracolor GG** o **Keracolor SF**), impartisce loro le seguenti proprietà:

- Miglior compattezza e maggiore resistenza all'abrasione.
- Idratazione ottimale del legante cementizio e migliore aderenza sui bordi delle piastrelle.
- Minore porosità (confrontando le foto al microscopio elettronico di una stuccatura realizzata con **Keracolor** miscelato con acqua e una con **Fugolastic**, si osserva che nella seconda i cristalli aghiformi del cemento sono ricoperti da polimero) e assorbimento, con conseguente migliore facilità di pulizia delle fughe.

Fugolastic può essere miscelato con **Keracolor** di ogni granulometria e colore, senza alterarne minimamente le tinte, anzi fissandole permanentemente.



Microfotografia della matrice cementizia ottenuta mescolando **Keracolor** con acqua



Microfotografia della matrice cementizia ottenuta mescolando **Keracolor** e **Fugolastic**. Notare la struttura molto più compatta per la presenza di polimero negli interstizi

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere mai acqua all'impasto di **Keracolor** preparato con **Fugolastic**.
- Non usare impasti troppo fluidi per evitare affioramenti di **Fugolastic** o di colore.
- Non adoperare **Fugolastic** nell'impasto di **Keracolor** per la stuccatura di pavimenti in cotto o superfici porose o rugose. Per la stuccatura di grès porcellanato levigato eseguire una prova preliminare per verificare la pulibilità.
- L'impasto di **Keracolor** con **Fugolastic** non può essere utilizzato per giunti di dilatazione elastici e comunque soggetti a movimento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Agitare brevemente **Fugolastic** prima dell'uso, quindi versarne la quantità prevista in un recipiente pulito e aggiungere **Keracolor**.

Usare 28-30 parti in peso di **Fugolastic** per 100 parti in peso di **Keracolor FF**, 18-20 parti in peso di **Fugolastic** per 100 parti in peso di **Keracolor GG** o 33-35 parti in peso di **Fugolastic** per 100 parti in peso di **Keracolor SF**.

Le istruzioni sulla preparazione delle fughe e dell'impasto e sull'applicazione e finitura di **Keracolor** vengono riportate sulle relative schede tecniche.



Stuccatura di pavimento esterno in klinker con **Keracolor GG** impastato con **Fugolastic**



Stuccatura di mosaico vetroso con **Keracolor FF** impastato con **Fugolastic**



Pavimento di cotto levigato in opera fugato con **Keracolor GG** impastato con **Fugolastic**

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo circa 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** è ancora fresco.

CONSUMO

Il consumo di **Fugolastic** dipende dal consumo di **Keracolor** previsto (vedi le relative schede tecniche).

CONFEZIONI

Taniche in plastica da 10-5 kg. Flaconi in plastica da 1 kg in confezioni da 12 pezzi.

IMMAGAZZINAGGIO

Fugolastic conservato in ambienti asciutti, nell'imballo originale, ha un tempo di conservazione di almeno 24 mesi. Proteggere **Fugolastic** dal gelo durante il trasporto e l'immagazzinaggio.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Fugolastic non è considerato pericoloso 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)			
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
Consistenza:	liquido		
Colore:	bianco		
Massa volumica (g/cm³):	1,0		
pH:	10		
Residuo solido (%):	10		
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)			
Impastato con:	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor SF
Rapporto dell'impasto:	28-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida	pasta fluida	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.900-2.000	1.900-2.000	1.900-2.000
pH dell'impasto:	circa 13	circa 13	circa 13
Durata dell'impasto:	circa 2 ore		

Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di presa per la finitura:	10-20 minuti
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	3 gg (7 gg per vasche e piscine)
PRESTAZIONI FINALI DI KERACOLOR MISCELATO CON FUGOLASTIC	
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistenza alla compressione dopo 28 gg (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistenza alla flessione dopo cicli gelo-disgelo (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistenza alla compressione dopo cicli gelo-disgelo (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistenza all'abrasione (perdita in mm ³) (EN 12808-2): Ritiri (mm/m) (EN 12808-4): Assorbimento di acqua dopo 30' (g) (EN 12808-5): Assorbimento di acqua dopo 240' (g) (EN 12808-5):	Conforme alla norma europea EN 13888 come CG2
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli acidi:	buona se pH > 3
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +80°C

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, mediante applicazione di malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero (tipo **Keracolor GG**, **Keracolor FF** o **Keracolor SF** della MAPEI S.p.A.) miscelata con additivo liquido polimerico a base di resine sintetiche (tipo **Fugolastic** della MAPEI S.p.A.) classificata come CG2 secondo EN 13888. La superficie finale dovrà essere resistente all'abrasione, a basso assorbimento d'acqua e facilmente pulibile. Il prodotto (**Keracolor GG+Fugolastic**) dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica:
Durata dell'impasto:
Pedonabilità:

1900-2000 kg/m³
circa 2 ore
24 ore



Messa in esercizio:

3 giorni (7 giorni per vasche e piscine)

Il prodotto (**Keracolor FF+Fugolastic**) dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica:

1900-2000 kg/m³

Durata dell'impasto:

circa 2 ore

Pedonabilità:

24 ore

Messa in esercizio:

3 giorni (7 giorni per vasche e piscine)

Il prodotto (**Keracolor SF+Fugolastic**) dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica:

1900-2000 kg/m³

Durata dell'impasto:

circa 2 ore

Pedonabilità:

24 ore

Messa in esercizio:

3 giorni (7 giorni per vasche e piscine)

133-9-2021 (I)

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

