



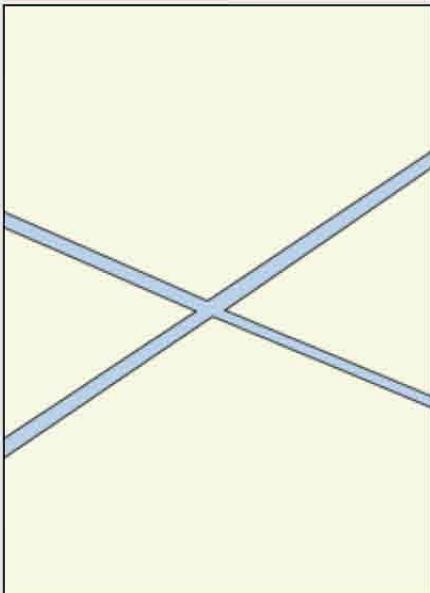
# FUGOKOLL

SIGILLANTE MONOCOMPONENTE A BASE CEMENTIZIA  
PER IL RIEMPIMENTO DELLE FUGHE TRA  
PIASTRELLE CERAMICHE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE		
A MONOCOMPONENTE	H <sub>2</sub> O BASE ACQUA	ECO GREEN RICICLABILE	DISPONIBILE MESCOLARE MECCANICAMENTE	DISPONIBILE APPLICAZIONE CON SPATOLA IN GOMMA	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

## PROBLEMA

### STUCCATURE DI FUGHE



## SOLUZIONE

**FUGOKOLL** è uno stucco in polvere a base cementizia, inerti selezionati, resine sintetiche in polvere e speciali additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

**FUGOKOLL** viene fornito in un'ampia gamma di colori e granulometrie per soddisfare qualsiasi esigenza estetica.



## VANTAGGI

- Ottima adesione ai vari tipi di supporti.
- Ottima resistenza all'umidità.
- **FUGOKOLL** viene offerto in un'ampia gamma di colori per soddisfare qualsiasi esigenza estetica.
- **FUGOKOLL** ha un ritiro controllato per evitare le crepe.

## CAMPI D'IMPIEGO

**FUGOKOLL** è idoneo alla sigillatura di fughe in interni ed esterni, a pavimento o parete. Con **FUGOKOLL** si realizzano fughe ad altissima resistenza senza problemi di fessurazioni. L'impasto di **FUGOKOLL** con un lattice impermeabilizzante aumenta le caratteristiche di adesione, flessibilità e impermeabilità.

L'aggiunta all'impasto di fluidificante ne migliora invece la lavorabilità per la stesura esclusivamente a pavimento e nel contempo ne aumenta sia la resistenza che l'impermeabilità. **FUGOKOLL** 0 - 4 , a granulometria fine, viene utilizzato per fughe fino a 4mm.

**FUGOKOLL** 2- 12 a granulometria media viene utilizzato per fughe da 2 a 12 mm.



Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

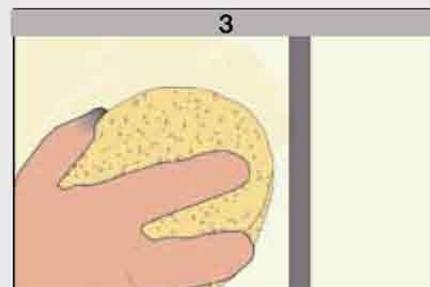
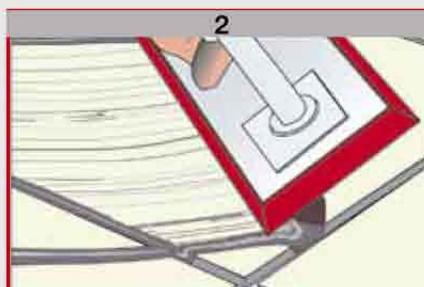
La fugatura tra le piastrelle deve essere leggermente inumidita prima della stesura di **FUGOKOLL** senza però creare dei ristagni d'acqua. Miscelare **FUGOKOLL** con acqua pulita versando lentamente la polvere sino ad ottenere una pasta omogenea. Si consiglia a tale scopo l'utilizzo di un agitatore meccanico a basso numero di giri (1).

Il rapporto d'acqua pulita per l'impasto è:

- per **FUGOKOLL** 0-4 di circa il 30% (7,5 litri/sacco);
- per **FUGOKOLL** 2-12 di circa il 24% (6 litri/sacco);

Stendere l'impasto nelle fughe comprimendolo con una spatola in gomma dura (2). Quando la pasta inizierà a diventare opaca si può passare all'operazione di pulizia, utilizzando una macchina rotante dotata di filtri abrasivi tipo Scotch-Brite, o più semplicemente una spugna umida (3).

(continua)



(segue)

Si deve prestare la massima attenzione nella scelta tempistica dell'operazione di pulizia per evitare di eseguirla troppo presto con l'impasto ancora presto o, al contrario, troppo tardi con l'impasto indurito.

Nel caso la pulizia risultasse difficoltosa si può intervenire con un pulitore acido per rivestimenti ceramici attendendo almeno 10 giorni dalla posa di **FUGOKOLL**.

#### • AVVERTENZE DI POSA

- Dosaggi eccessivi di acqua nell'impasto, diminuiscono la resistenza meccanica, aumentano il ritiro e possono causare efflorescenze biancastre di carbonato di calcio insolubile e variazioni di colore. L'utilizzo di un fluidificante nell'impasto può ridurre notevolmente la possibilità di questo errore.
- Non utilizzare con temperature inferiori a +5°C.
- Nel caso di applicazioni esterne con temperature elevate, evitare l'essiccazione rapida dello stucco.
- Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.
- I rivestimenti applicati su supporti elastici tipo legno, pannelli isolanti, ecc., devono essere fugati con **FUGOKOLL** impastato con un additivo.

- Proteggere il cotto toscano con un velo di cera prima della fugatura.
- Nel caso di piastrelle con superfici levigate o smalti microporosi, eseguire una prova preliminare su di una piccola porzione per verificarne la pulibilità.
- Nel caso di piastrelle con elevato spessore prevedere l'utilizzo di uno stucco proporzionato anche come dimensione della profondità della fuga. L'utilizzo del fluidificante agevola l'applicazione.
- Stoccare in luogo asciutto.

## CONSUMO

in kg/m<sup>2</sup> per 1 mm di fuga

FORMATO PIASTRELLA (cm)	CONSUMO (kg/m <sup>2</sup> )
2x2 (*)	0,64
5x5 (*)	0,26
10x10	0,32
10x20	0,24
12x24	0,20
15x15	0,21
20x20	0,16
20x30	0,13
30x30	0,10
40x40	0,08
50x50	0,07

Consumi indicativi per ceramiche dello spessore di 1 cm

(\*) Ceramiche di spessore 4 mm

I consumi sono indicativi solo per alcuni formati di ceramica. La formula esatta per il calcolo del consumo di qualsiasi formato è riportata qui sotto.

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \text{consumo (kg/m}^2\text{)}$$

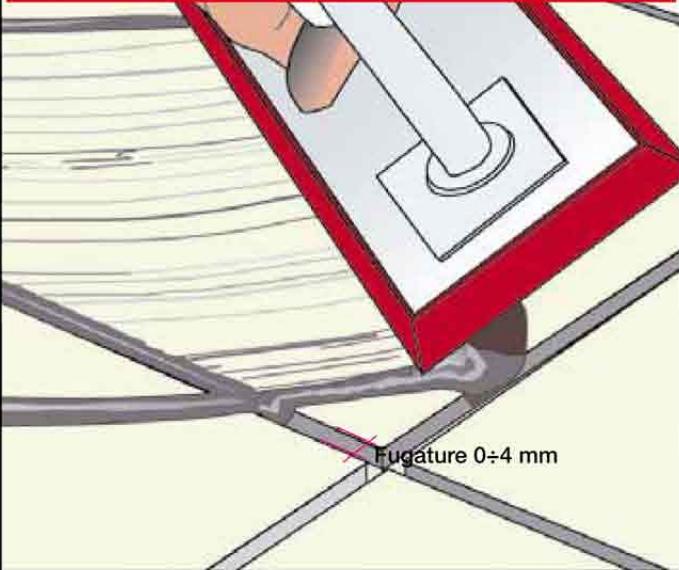
A = Lunghezza piastrella (mm)

B = Larghezza piastrella (mm)

C = Spessore piastrella (mm)

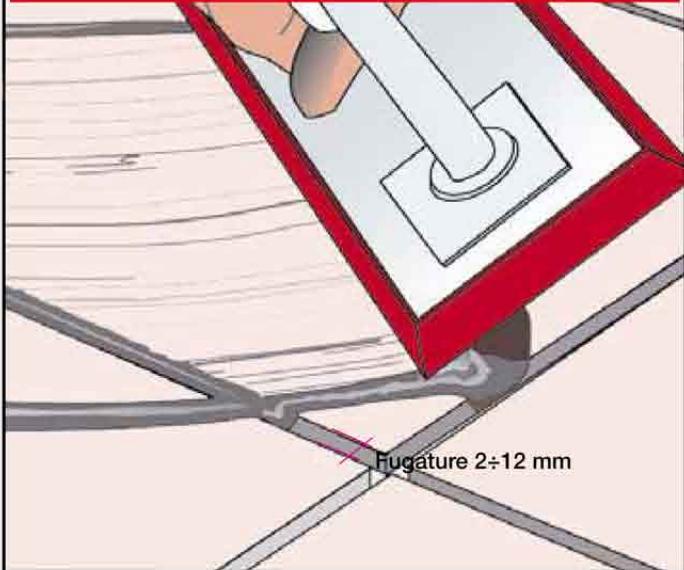
D = Larghezza fuga (mm)

**FUGOKOLL 0 - 4**



Fugature 0÷4 mm

**FUGOKOLL 2 - 12**



Fugature 2÷12 mm

**ITALKOLL** s.r.l.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	FUGOKOLL 0-4	FUGOKOLL 2-12
Classe e tipologia	EN 13888	CG2AW	CG2AW
Aspetto		Polvere	Polvere
Colore		vedi tabella	vedi tabella
Massa volumica apparente		1.40±0.10 kg/L	1.40±0.10 kg/L
Acqua d'impasto		18% ± 1%	24% ± 1%
Massa volumica apparente dell'impasto	EN 1015-6	1.90±0.10 kg/L	1.90±0.10 kg/L
Durata impasto lavorabile (*)		60 minuti	60 minuti
Temperatura di applicazione		+5°C : + 35°C	+5°C : + 35°C
Spessore minimo di applicazione		1 mm	2 mm
Spessore massimo di applicazione		4 mm	12 mm
Tempo di attesa - per fugature dopo posa a pavimento con colla (*)		24 ore	24 ore
Tempo di attesa - per fugature dopo posa a pavimento con malta (*)		10 giorni	10 giorni
Tempo di attesa . per fugature dopo posa a parete con colla (*)		8 ore	8 ore
Tempo di attesa - per fugature dopo posa a parete con malta (*)		3 giorni	3 giorni
Tempo di attesa - per pedonabilità (indurimento iniziale) (*)		24 ore	24 ore
Tempo di attesa - per indurimento finale (*)		14 giorni	14 giorni
Resistenza a compressione - dopo 28 giorni	EN12808-3	≥15 N/mm <sup>2</sup>	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione - dopo cicli gelo-disgelo	EN 12808-3	≥15 N/mm <sup>2</sup>	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione - dopo 28 giorni	EN 12808-3	≥2.5 N/mm <sup>2</sup>	≥2.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione - dopo cicli gelo-disgelo	EN 12808-3	≥2.5 N/mm <sup>2</sup>	≥2.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza termica		-30°C : + 90°C	-30°C : + 90°C
Resistenza all'abrasione	EN 12808-2	≥1 000 mm <sup>3</sup>	≥1 000 mm <sup>3</sup>
Ritiro lineare	EN 12808-4	≥3 mm/m	≥3 mm/m
Assorbimento d'acqua - dopo 30 minuti	EN 12808-5	≥2 g	≥2 g
Assorbimento d'acqua - dopo 240 minuti	EN 12808-5	≥5 g	≥5 g
Stoccaggio nel confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi	24 mesi

Condizioni di prova : temperatura 23+2°C, 50+5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s.

(\*) i tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

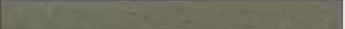
In conformità ai principi generali definiti nella EN 12004 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

### TABELLA DEI COLORI DISPONIBILI

#### FUGOKOLL 0 - 4

- Bianco - White
- 

#### FUGOKOLL 2 - 12

- Grigio
- 

I colori riprodotti in questa tabella hanno valore puramente indicativo

### VOCE DI CAPITOLATO

**FUGOKOLL 0-4.** Stuccatura di fughe da 1 a 4 mm con sigillante cementizio modificato con polimeri classificato CG2 AW secondo EN 13888, tipo **FUGOKOLL 0-4**. Idoneo per la posa in interni ed esterni, a pavimento o parete.

**FUGOKOLL 2-12.** Stuccatura di fughe da 2 a 12 mm con sigillante cementizio modificato con polimeri classificato CG2 AW secondo EN 13888, tipo **FUGOKOLL 2-12**. Idoneo per la posa in interni ed esterni, a pavimento o parete.

### PACKAGING

#### FUGOKOLL 0-4

Sacchi da kg 25

Sacchetti da kg 5 in scatole da 5 sacchetti

#### FUGOKOLL 2-12

Sacchi da kg 25

Sacchetti da kg 5 in scatole da 5 sacchetti

