

SCHEDA TECNICA

Rev. Maggio 2025



Descrizione

FUGACOLOR è una malta cementizia ad alte prestazioni, migliorata con polimeri e classificato **CG2 WA** secondo **UNI EN 13888**; garantisce ottima resistenza meccanica, bassa porosità e ridotto assorbimento d'acqua, assicurando sigillature durevoli, stabili nel tempo e resistenti ad abrasione, gelo e detergenti domestici.

La consistenza cremosa e la lavorabilità prolungata facilitano posa e pulizia, evitando macchie e sbiancamenti in superficie. È idoneo per la sigillatura delle fughe tra piastrelle ceramiche, gres porcellanato, monocottura, bicottura e mosaico, in pavimenti e rivestimenti interni ed esterni, con larghezze fino a 8 mm, su sottofondi cementizi stagionati e adeguatamente preparati.

Prodotto conforme ai requisiti ambientali previsti per sigillanti cementizi dal D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia), idoneo all'impiego in appalti pubblici.

Preparazione ed Applicazione

Le piastrelle devono essere perfettamente ancorate, le fughe pulite, prive di polvere, oli, residui di collanti o distaccanti e con profondità sufficiente per garantire una sigillatura efficace; eventuali ristagni d'acqua vanno eliminati. Impastare FUGACOLOR con acqua pulita (ca. 22–28%), utilizzando un miscelatore a basso numero di giri fino al raggiungimento di una pasta cremosa e omogenea; lasciare riposare qualche minuto e rimescolare brevemente prima dell'applicazione. Stendere il prodotto con frattazzo in gomma in diagonale rispetto alle fughe, assicurandone la completa riempitura e rimuovendo l'eccesso dalla superficie. Dopo pre-indurimento (test del dito), rifinire con spugna leggermente umida senza dilavare le fughe. Evitare essiccazioni troppo rapide e contatti con acqua, gelo e pioggia nelle prime 24 ore.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere
Colore	Bianco e da cartella
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	Ca 22 - 28%
Consumo	Vedi tabella consumi
Larghezza fughe (UNI EN 13888)	Fino a 8 mm
Spessore di applicazione	Da 1 mm a (vedi tabella)
Tempo di lavorabilità (UNI EN 12808-1)	30 - 40 min
Tempo per rifinitura (UNI EN 12808-1)	≈ 10–20 min
Pedonabilità (indicazione applicativa)	≈ 24 h
Densità apparente polvere	≈ 1300–1450 kg/m ³
Densità impasto (malta fresca)	≈ 1800–1900 kg/m ³
Resistenza a compressione (28 gg) - UNI EN 12808-3 / UNI EN 13888	≥ 15,0 N/mm ²
Resistenza a flessione (28 gg) - UNI EN 12808-3 / UNI EN 13888	≥ 4,0 N/mm ²
Assorbimento d'acqua 30 min — UNI EN 12808-5 / UNI EN 13888 (WA)	≤ 2 g

Assorbimento d'acqua 240 min — UNI EN 12808-5 / UNI EN 13888 (WA)	≤ 5 g
Abrasione — UNI EN 12808-2 / UNI EN 13888	≤ 1000 mm ³
Adesione — UNI EN 12808-3	≥ 1,0 N/mm ²
Ritiro lineare — UNI EN 12808-4	≤ 3 mm/m
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Attrezzi per l'applicazione	Frattazzo in gomma
Classificazione (UNI EN 13888)	CG2 WA

Consumo indicativo per fughe da 3–5 mm

Formato piastrella (cm)	Consumo indicativo
10 × 10	≈ 0,60 kg/m ²
20 × 20	≈ 0,40 kg/m ²
30 × 30	≈ 0,30 kg/m ²
60 × 60	≈ 0,20–0,25 kg/m ²
Mosaico (2 × 2)	≈ 1,50 kg/m ²

Il consumo varia in funzione di formato, spessore delle piastrelle e larghezza della fuga. Per altri formati consultare la tabella approfondita disponibile su richiesta.

Avvertenze

Non applicare su supporti non stagionati, in movimento o soggetti a risalite di umidità. Temperatura di applicazione compresa tra +5 °C e +35 °C.

Evitare correnti d'aria, irraggiamento solare diretto, gelo e contatto con acqua nelle prime 24 ore. Mantenere costante il rapporto acqua/polvere e non aggiungere acqua ad impasto iniziato per evitare variazioni cromatiche o riduzione delle prestazioni.

Pulire eventuali residui dalla superficie delle piastrelle prima dell'indurimento completo.

Non utilizzare per sigillature soggette ad immersione permanente o in presenza di sostanze chimiche aggressive senza idonea protezione.

Conservare il prodotto nei sacchi originali chiusi, al riparo da umidità e gelo, ed utilizzarlo entro la data indicata.

Imballo

Sacchi da 5 kg (cartone composto da 4 sacchi) e sacchi da 25 kg

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 6 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO Sigillatura delle fughe tra piastrelle ceramiche in pavimenti e rivestimenti interni ed esterni mediante malta cementizia ad alte prestazioni, migliorata con polimeri, conforme alla **UNI EN 13888**, caratterizzato da elevata resistenza meccanica, ottima durabilità e ridotto assorbimento d'acqua, con finitura omogenea e resistente ad abrasione, gelo e detergenti di uso domestico. Il prodotto dovrà garantire una sigillatura stabile e continua con larghezze fino a 8 mm, essere applicato con frattazzo di gomma e successiva rifinitura a spugna umida, nel rispetto dei tempi di maturazione indicati dal produttore e delle condizioni ambientali di applicazione.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.

