

TRIPLE F GEL FACILE, FUNZIONALE, FIXCER

Per lavori di IMPERMEABILIZZAZIONE, POSA e per la STUCCATURA dei giunti. Il prodotto definitivo: il più semplice da usare, senza sprechi, senza errori, senza sovrastock e con texture GEL. Tre usi in un SOLO PRODOTTO.



ATTENZIONE

TRIPLE F GEL non deve essere utilizzato:

- ◆ Su supporti in metallo, plastica, PVC, gomma, legno non stagionato, ecc. (usare **ELASTICER**).
- ◆ Per la posa di piastrelle con un elevato coefficiente di dilatazione termica tipo Silestone (consultare l'Ufficio Tecnico)
- ◆ Fuori dall'intervallo di temperature consentito.
- ◆ Per incollare ceramica su altre soluzioni di impermeabilizzazione senza aver consultato l'Ufficio Tecnico.
- ◆ Alterando in qualsiasi modo la formulazione originale.
- ◆ Nella stagione calda, in ambienti esterni, senza aver eseguito un doppio incollaggio.

AMBITI DI APPLICAZIONE

- ◆ La formula di **TRIPLE F GEL** OTTEMPERA AMPIAMENTE ALLE NORMATIVE EN-14.891, EN 1504-2; EN-12.004 e EN-13.888 e può essere pertanto applicato come:
- **impermeabilizzante**,
- **adesivo** cementizio e
- **stuccatura** impermeabile
- ◆ È il prodotto ideale per l'**impermeabilizzazione**, la **posa** e per la **stuccatura dei giunti** di elementi in ceramica utilizzando UN SOLO PRODOTTO, evitando sprechi, errori di dosaggio, confusioni in cantiere, mancata produttività, ecc.
- ◆ È ideale per l'impermeabilizzazione, la posa e per la stuccatura dei giunti di ceramica e mosaico vetroso in piscine con clorazione tradizionale, bagni, spogliatoi, saune, cucine...
- ◆ È ideale per l'**impermeabilizzazione** e la **posa** di ceramica, pietra naturale, mosaici ecc. in bagni, spogliatoi, pavimentazioni di piscine, terrazze, balconi, hotel, ecc.
- ◆ Grazie all'elevatissima flessibilità, può essere usato in luoghi che presentano vibrazioni: supermercati, industrie, aeroporti, zone ad alto transito, scuole, ospedali, ecc.

- ◆ Grazie alla TRIPLICE funzione e alle proprietà di impermeabilizzazione, aderenza e flessibilità è ideale per supporti in stucco, gesso, cartongesso, malta, calcestruzzo, pannelli prefabbricati, fibrocemento, pavimenti riscaldanti, sovrapposizioni, supporti in malta, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TRIPLE F GEL è un NUOVO CONCETTO nell'edilizia: le sue proprietà tecniche lo rendono la soluzione più semplice completa per l'impermeabilizzazione, la posa e per la stuccatura dei giunti di elementi in ceramica.

TRIPLE F GEL presenta inoltre:

- Una consistenza in **GEL**: prodotto cremoso, morbido e di facile applicazione.
- Il colore bianco è un bianco luminoso.
- Maggiore facilità nella miscela.
- La quantità d'acqua per la miscela è regolabile secondo l'applicazione desiderata.
- Elevata tixotropia: alto potere fissante.
- **Maggiore tempo di apertura** e
- Maggiore tempo di regolazione della ceramica.
- Massima aderenza a supporti difficili

MODALITÀ D'USO

◆ Supporto:

Tutti i supporti dovranno essere resistenti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, oli e grassi; non saranno soggetti a ritrazione idraulica.

In caso di supporti in gesso, cartongesso o derivati, il grado di umidità dovrà essere inferiore allo 0,5% e le superfici dovranno essere prive di polvere ed efflorescenze.

◆ Preparazione della miscela:

Miscelare ciascun sacco da 25 Kg con 7,5 l di acqua pulita, fino a ottenere un composto omogeneo. Usare un miscelatore elettrico a basso numero di giri al fine di evitare la formazione di grumi.

◆ Preparazione della miscela:

Come impermeabilizzante: Usare preferibilmente una cazzuola metallica piatta o un rullo a pelo corto o una spazzola. Applicare una prima mano uniforme;

lasciare asciugare per circa 4 ore (a +23°C e 50%HR), quindi applicare una seconda mano incrociata rispetto alla prima e lasciarla asciugare tra 4 e 24 ore a seconda della temperatura ambiente.

Come cemento colla: utilizzare preferibilmente una cazzuola dentata con le dimensioni dei denti adeguate all'elemento da incollare. Applicare gli elementi esercitando una pressione sufficiente ad assicurare un contatto con il cemento almeno dell'80%. In applicazioni esterne, usare la tecnica della doppia incollatura. Per incollare elementi di oltre 30x30cm o 40 Kg/m² usare inoltre un adeguato fissaggio metallico. Controllare costantemente, toccando con le dita, che non si formi uno strato superficiale. Nel caso in cui si formi uno strato superficiale, è necessario passare la cazzuola dentata sul cemento (senza mai bagnarla con acqua). Fissare gli elementi con un mazzuolo di gomma. Proteggere il pavimento appena installato da calore eccessivo, gelate, pioggia, almeno durante le 24 ore successive alla posa.

Come malta per giunti: riempire completamente i giunti con l'aiuto della **FIX-SPATOLA**, esercitando una pressione sufficiente a riempire tutte le cavità esistenti e raccogliendo poco a poco con la spatola stessa il materiale in eccesso. Trascorsi 30-45 minuti dall'applicazione, procedere alla finitura superficiale del giunto e alla pulizia delle piastrelle con l'aiuto di una spugna leggermente inumidita.

- ◆ **Sigillatura del giunto di dilatazione:** Nei giunti di dilatazione applicheremo **SELLALASTIC** o **SILICONE NEUTRO**.



TRIPLE F GEL: Tre applicazioni in un solo prodotto.

CONSUMI:

Come impermeabilizzante:	ca. 2,5 Kg/m ²
Come cemento colla per la posa di elementi in ceramica:	ca. 3,5-5 Kg/m ²
Come cemento colla per la posa di mosaico di vetro:	ca. 2,0 Kg/m ²
Come malta per la ripassatura dei giunti nei mosaici in vetro:	ca. 1,5 Kg/m ²

DATI TECNICI

DENSITÀ IN POLVERE DEL PRODOTTO:	1,07 g/cm ³
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	da +5°C a +35°C
STOCCAGGIO:	12 mesi in luoghi protetti e al coperto
PRESENTAZIONE:	Sacchi da 25 Kg di colore bianco e grigio

DATI TECNICI

DIRETTIVE: EN-14.891; tipo CMP; membrana impermeabile cementizia formulata con polimeri. Resistente ai cicli gelo-disgelo e al contatto con acqua clorata e acqua calcarea.

- Proporzione della miscela: 8,5 litri/sacco 25 Kg.
- Aderenza iniziale: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo l'immersione in acqua: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo l'invecchiamento con calore: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Impermeabilità: nessuna penetrazione (a 1,5bar di pressione costante/7 giorni)
- Resistenza alla fessurazione: $\geq 0,75 \text{ mm}$
- Aderenza dopo cicli di gelo e disgelo: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo l'immersione in acqua clorata: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

DIRETTIVE: EN-1504-2(C); MC-IR malta impermeabile per la protezione superficiale del calcestruzzo

- Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $\mu < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Permeabilità al vapore acqueo: Classe I
- Adesione test di strappo: Sistema flessibile
- Senza carichi di traffico: $> 0,8 \text{ N/mm}^2$
- Emissione di sostanze pericolose: Adempie ad Ap.5.3

DIRETTIVE: EN-12.004; tipo C2 TE S1; adesivo cementizio migliorato con presa normale, caratteristiche aggiuntive e scivolamento ridotto. Elevata flessibilità.

- Proporzione della miscela: 6,6-7,1 litri/sacco 25 Kg.
- Tempo di apertura, tempo di regolazione e vita utile: **30 min**; 40 min; 1 ora
- Scivolamento e spessore di strato massimo: $< 0,5 \text{ mm}$; $< 10 \text{ mm}$
- Giunti ripassati dopo 24 ore e transitabile dopo: 48 ore
- Aderenza iniziale: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo l'immersione in acqua: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo l'invecchiamento con calore: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Aderenza dopo cicli di gelo e disgelo: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Tempo di apertura: aderenza (30min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione trasversale: $\geq 2,5 \text{ mm}$

DIRETTIVE: EN-13.888; tipo CG2 W A; materiale cementizio per la ripassatura dei giunti, migliorato con caratteristiche aggiuntive: elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua.

- Proporzione della miscela: 6,6-7,1 litri/sacco 25 Kg.
- Resistenza agli acidi/alcali: debole
- Resistenza all'abrasione: $< 1000 \text{ mm}^3$
- Resistenza alla flessione-stoccaggio a secco: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza alla flessione-cicli gelo-disgelo: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza alla compressione-stoccaggio a secco: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza alla compressione-cicli gelo-disgelo: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- Ritrazione: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Assorbimento d'acqua dopo 30 min: $\leq 2 \text{ g}$
- Assorbimento d'acqua dopo 240 min: $\leq 5 \text{ g}$