

G100

by GECOL

Súper

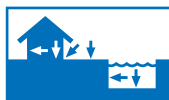
Tutto è possibile



GEL
ADESIVO



FLESSIBILE



Conforme alla normativa europea UNE EN 12004
C2TE
Adesivi per piastrelle di ceramica

Gel adesivo monocomponente, flessibile e ad alte prestazioni



CLASSIFICAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA*
*Informazioni sul livello di sostanze nocive presenti nell'aria interna e che provocano un livello di disagio per i residenti.
La classificazione va da A+ (livello di inquinazione molto basso) fino a C (pochi emissioni)

SUPPORTI MULTIPLI:

- Intonaci di cemento.
- Massetti cementizi.
- Cemento prefabbricato o gettato sul posto.
- Pannelli deformabili di cartongesso.
- Blocchi di calcestruzzo.
- Impermeabilizzanti cementizi.
- Supporti di gesso.
- Intonaci di cemento e/o calce.
- Pannelli di fibrocemento.
- Mattoni in ceramica di grande formato.

PRESTAZIONI MULTIPLE:

- Con fibre strutturali consolidanti della polvere.
- Consistenze tixotomiche e fluide.
- Reologia variabile.
- Fino a 15 mm di spessore.
- Senza variazione di volume strutturale dopo la presa (senza riduzione).
- Elevata umidificazione.
- Pavimenti e rivestimenti riscaldati e refrigerabili.
- Superfici immerse (piscine, fontane, spa, ecc.).

FORMATI MULTIPLI:

- Marmo, granito, calcari, ecc.
- Gres porcellanato.
- Mosaico vitreo.
- Pezzi in ceramica senza assorbimento.
- Piastrelle con assorbimento.
- Terracotta, clinker.

REQUISITI PER LA MESSA IN OPERA

Le istruzioni per l'uso fanno riferimento, ove previsto, alla **Norma UNE 138002**, in vigore da febbraio 2017: "Regole generali relative alla posa di piastrelle di ceramica fissate per aderenza". Seguendo in ogni momento le specifiche e le applicazioni presenti nella norma.

Altri usi o applicazioni non descritti non saranno coperti dalla garanzia del prodotto.

Prima di utilizzare questo prodotto, si consiglia di consultare il manuale di istruzioni.

I dati forniti in questa documentazione tecnica sono stati ottenuti in condizioni standard di laboratorio e possono quindi variare a seconda dell'installazione e delle

particolari condizioni ambientali, che sfuggono al nostro controllo.

La marcatura di questo prodotto è stabilita in conformità alle disposizioni contenute nella **Norma UNE EN 12004** ed esclusivamente alle condizioni ivi indicate per l'analisi tecnica e la verifica continua della regolarità del prodotto.

GECOL garantisce l'ottima prestazione dei suoi prodotti ausiliari per le situazioni indicate.

Materiali di altre marche o situazioni non descritte possono influenzare le proprietà fisiche ed estetiche dei nostri prodotti.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Raccomandazioni preliminari

- Su pavimenti con riscaldamento radiante, si consiglia di staccarla 24 ore prima.
- Durante la posa, evitare la penetrazione di acqua tra il supporto e il pezzo e fornire la protezione finale con cornici e davanzali, ecc.
- Verificare che la piastrella non presenti resti di polvere, sporco o strati non realizzati in modo corretto.
- Non è necessario bagnare la piastrella prima della posa. Solo in caso di piastrelle che presentano parecchia polvere sul retro, lavare con acqua pulita.
- Per l'applicazione su supporti in gesso (o natura simile), utilizzare la tecnica con frattazzo dentato e spessori di adesivo inferiori a 7 mm.
- Per evitare la comparsa di onde simili a sopracciglia consigliamo di utilizzare adesivi di spessore omogeneo.
- In caso di sistemi di livellamento di piastrelle in ceramica, è obbligatoria la tecnica del doppio incollaggio.
- Rispettare fughe tra i pezzi di 3mm all'interno e 5mm all'esterno.
- L'uso di sistemi di livellamento di piastrelle in ceramica non esclude l'utilizzo delle crocette.
- Sui rivestimenti con piastrelle superiori a 60 x 40 cm o 40 kg/m², utilizzare un fissaggio meccanico di tutti i pezzi sul supporto base.
- In base al formato della piastrella, si consiglia l'uso di diversi frattazzi, come mostrato nel riquadro:

Tabella in base al frattazzo		
Formato piastrella	Frattazzo dentato	Incollaggio
< 100 cm ²	U4 (4x4x4)	Semplice
≤ 450 cm ²	U6 (6x6x6)	Semplice
≤ 900 cm ²	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) o Ø10	Doppio / Semplice
> 900 cm ²	U9 (9x9x9) o Ø10	Doppio

- In caso di dubbi, consultare sempre il nostro Ufficio Tecnico.

Preparazione del supporto

- Come regola generale, tutti i supporti devono essere: resistenti, puliti, stabili, rugosi, lisci, con un certo livello di assorbimento e umidità, oltre che perfettamente induriti.
- In caso di supporti porosi o durante i periodi caldi, è necessario prima inumidire e attendere la scomparsa della pellicola di acqua.
- Tipi e stati dei supporti:

A_Supporto di malta di cemento:

Solido e pulito, ottima resistenza e aver soddisfatto tutti i restringimenti della malta.

In caso di applicazione meccanica, bagnare più volte dopo due giorni per evitare che si asciughi.

Frattazzare in ogni caso.

B_Supporto di calcestruzzo:

Solido e pulito, con un'ottima resistenza e avendo soddisfatto il restringimento del calcestruzzo.

Evitare ogni boiaccia superficiale e/o disarmanti, pulendo meccanicamente o lavando preventivamente con **GECOL Desincrustante**.

Risciacquare con acqua e lasciare asciugare.

C_Supporto per terrazzo:

Verificare la solidità delle piastrelle già presenti sul terrazzo.

Lavare preventivamente con **GECOL Desincrustante**.

Risciacquare con acqua e lasciare asciugare.

D_Supporto di mattone in ceramica:

Solido, pulito, stabile e con i restringimenti già avvenuti.

E_Supporti di gesso (non stabile), intonaco e anidrite:

Solido, pulito, stabile e con i restringimenti già avvenuti.

Umidità massima residuale ammissibile 0,5%.

Applicare precedentemente una mano di primer **GECOL Primer-TP** (diluito 1:3), al fine di ridurre l'assorbimento di acqua, indurire la superficie e facilitare l'applicazione dell'adesivo.

Eliminare il gesso morto o con uno strato sottile di intonaco finale.

F. Supporti ad elevato assorbimento:

Applicare precedentemente una mano di primer **GECOL Primer-TP** (diluito 1:3), al fine di ridurre l'assorbimento di acqua, indurire la superficie e facilitare l'applicazione dell'adesivo.

Preparazione della miscela

- Impastare il prodotto con acqua pulita, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi.
- Lasciare riposare e miscelare nuovamente la pasta.
- La quantità di acqua indicata nel contenitore è orientativa. Le percentuali possono dunque variare in base all'area geografica del centro di produzione.
- Essendo un gel adesivo a reologia variabile è possibile ottenere miscele più o meno tissotropiche in base all'applicazione da realizzare.
- Aggiungere acqua in eccesso potrebbe provocare la diminuzione dello spessore durante la fase plastica dell'asciugatura, riducendo così le prestazioni finali e peggiorando l'applicazione dell'adesivo.

Applicazione

- Applicare G100 Súper sul supporto.
- Allineare le piastrelle con l'utilizzo delle crocette.
- Regolare lo spessore con l'aiuto di un frattazzo dentato, scelta a seconda del formato della piastrella e la planarità del supporto, assicurando l'inumidimento totale dell'altro lato del pezzo.
- Per ottenere una buona aderenza, si consiglia di applicare prima uno strato sottile di G100 Súper sul supporto, usando la parte liscia del frattazzo e, successivamente, applicare lo spessore desiderato dell'adesivo, utilizzando il frattazzo adatto, in base al tipo e al formato delle piastrelle. (Consultare tabella in base al frattazzo).
- Utilizzare la tecnica del doppio incollaggio in caso di grandi formati, pavimenti soggetti a carichi pesanti, materiali da pulire, ecc.
- Posare e chiudere la piastrella fino alla rottura totale del solco lasciato dal frattazzo, verificando spesso la viscosità dell'impasto (alzando la piastrella già incollata). È possibile ottenere un corretto inumidimento spostando la piastrella in direzione perpendicolare rispetto ai solchi, ad una distanza equivalente alla larghezza del dente del frattazzo e in senso inverso alla piastrella adiacente, regolando successivamente la sua posizione spostando la piastrella fino al suo punto iniziale.
- Il tempo aperto del G100 Súper, in condizioni normali di temperatura e umidità, è di 30 minuti. Condizioni ambientali avverse (sole intenso, vento asciutto o temperature elevate), oltre a un supporto molto assorbente, potrebbero ridurre notevolmente questo tempo.
- Controllare periodicamente che l'adesivo non formi una pellicola superficiale e che sia fresco. In caso contrario, pettinare nuovamente con il frattazzo dentato, senza tuttavia inumidire l'adesivo.

Stuccatura

- La sigillatura delle fughe viene realizzata con materiali specifici della gamma GECOL Juntas.
- Qualora fosse necessaria una buona resistenza chimica, utilizzare composti epossidici anti-acido come GECOL Epoxi.
- Rispettare i giunti di movimento su qualunque giunto strutturale presente sull'edificio.
- Fughe di movimento perimetrali in angoli e cambi di piano, altezza o materiale.
- Fughe di movimento per pareti con una superficie massima di 50 m² all'interno e 25 m² all'esterno e 16 m² con colori scuri all'esterno.
- Tutti i giunti di movimento verranno riempiti con mastici deformabili GECOL Elastic-MS.

LIMITI DI UTILIZZO

Non utilizzare:

- Su metallo, materiali plastici o calcestruzzo ricoperto con una sigillatura sottile senza un'ottima consistenza.
- Non applicare in caso di supporti con un'umidità superiore al 3%
- Su supporti di gesso, la dimensione dei pezzi non deve superare i 2000 cm².
- Non utilizzare l'adesivo come materiale per il riempimento di irregolarità superiori a 15 mm.

PULIZIA

La pulizia dei residui sugli utensili e sulle superfici rivestite viene effettuata con acqua prima che il prodotto indurisca.

DATI TECNICI

Consumo

Incollaggio semplice: +/- 3,0 - 3,5 kg/m²

Doppio incollaggio: +/- 5,0 - 5,5 kg/m²

Forniture

Contenitori: sacchi di carta plastificata da 25 kg.

Colori: grigio e bianco.

Prodotto

Composizione: conglomeranti idraulici, inerti minerali selezionati, fibre strutturali, additivi nanotecnologici selezionati e copolimeri plastici.

Densità apparente della polvere: 1,25 +/- 0,10 kg/litri.

Conservazione

24 mesi dalla data di produzione con l'imballaggio chiuso e protetto dalle intemperie.

Applicazione

Acqua di impasto:

- Consistenza tissotropica: 7,25 - 7,75 litri/25 kg circa.

- Consistenza fluida: 8,25 - 8,75 litri/25 kg circa.

Durata di vita della miscela: superiore a 2 ore.

Tempo di apertura: 30 minuti.

Tempo di maturazione: 5 minuti.

Riempimento delle fughe: dopo 24 ore in caso di rivestimenti e 48 ore sui pavimenti.

Calpestabile: da 24 a 48 ore dopo la stuccatura (secondo le condizioni climatiche).

Spessore di posa: da 3 a 15 mm.

Temperatura di applicazione: da 5°C a 35°C (misurata sul supporto).

Prestazioni finali

Scivolamento: ≤ 0,5 mm.

Resistenza alla temperatura: da -30°C a +80°C

Adesione iniziale: superiore a 1,0 N/mm²

Adesione dopo immersione in acqua: superiore a 1,0 N/mm²

Adesione dopo l'azione del calore: superiore a 1,0 N/mm²

Adesione dopo cicli gelo-disgelo: superiore a 1,0 N/mm²

Reazione al fuoco: Euroclasse A1

Dati di sicurezza

PERICOLO



GHS07



GHS05

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P261 Non respirare la polvere.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305 + P351 + P338 EIN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un **CENTRO ANTIVELENI** o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente sul trattamento dei rifiuti.

1999/45/CE Il prodotto contiene riduttore di Cromo VI, il periodo di efficacia dichiarata è quello indicato nella confezione.