



**GreuKollFlex Plus**



**Adesivo cementizio professionale migliorato ad elevate prestazioni, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo**  
Adesivo cementizio professionale, in polvere, ad alta flessibilità ed elevate prestazioni, a base di leganti misti (cemento Portland e resine ridisperdibili), inerti selezionati a granulometria controllata, additivi vari, sviluppati al fine di migliorare la capacità adesiva al supporto adere, di facile applicabilità e proprietà ottimali.

**Campi d'impiego**  
**GreuKollFlex Plus** è conforme alla normativa **EN UNI 12004**, È in classe **C2** con caratteristiche migliorate, a tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo (**TE**). Destinato alla posa a strato sottile, all'esterno e all'interno, a parete o a pavimento, di mosaici, marmo e pietre naturali soggetti a macchie e stabili all'umidità, ceramiche di ogni tipo (bicottura, monocottura, gres porcellanato, clincker, cotto, ecc.), a basso assorbimento o inassorbenti, anche di grosse dimensioni, su supporti tradizionali con intonaco cementizio, massetti cementizi normalizzati, calcestruzzo stagionato, pavimenti riscaldanti, guaine cementizie elastiche (**Greuelasto** e **Greuelasto Water Scud**), vecchie pavimentazioni in sovrapposizione e, previa primerizzazione, su massetti in anidrite e intonaci a base di gesso. La particolare formulazione e le elevate prestazioni rendono questo adesivo particolarmente idoneo per operare in condizioni di disagio e di stress. Viene prodotto in due versioni: grigio e bianco. La versione in bianco è consigliata per la posa di marmi.

**Modalità di applicazione**  
La superficie di posa deve essere piana, solida, consistente e libera da polvere e sporco, non soggetta a forte umidità. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Sottofondi umidi possono rallentare notevolmente la presa di **GreuKollFlex Plus**. **GreuKollFlex Plus** va applicato, in interni ed esterni, a parete o a pavimento, su intonaci di fondo a base di calce e cemento, intonaci premiscelati a base di cemento (**Greucem**), massetti cementizi normalizzati ben stagionati ed asciutti, su solette di calcestruzzo stagionate, piscine, pavimenti riscaldanti, sovrapposizioni su pavimentazioni esistenti (ceramica, grès, marmo, ecc.), asfalto colorato-sabbiato, pannelli in fibrocemento, cemento cellulare espanso, celle frigorifere, incollaggio di pannelli fonoassorbenti o isolanti. Sottofondi in gesso, anidrite o cartongesso devono essere tassativamente trattati con **Aggrappante LG**. L'utilizzo in combinazione con **GreuLatex**, in rapporto 1:1 con l'acqua d'impasto, oltre ad esaltare le naturali doti di questo adesivo (quali: l'ottima flessibilità, l'adesione, la resistenza all'abrasione) ne aumenta l'impermeabilità e la resistenza agli agenti corrosivi, pertanto ne è consigliato l'uso in particolari condizioni o su specifiche tipologie di mattonelle (es. piscine, celle frigorifere). Ad ogni sacco da 25 kg di **GreuKollFlex Plus** aggiungere circa 7,5 lt di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Attendere quindi 10 minuti prima dell'applicazione. Rimiscolare e stendere l'adesivo con spatola dentata da 6-10 mm. Si consiglia di scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura della piastrella di almeno il 65% per il rivestimento all'interno e del 100% per pavimenti ed esterno, tenendo comunque presente che lo spessore massimo dell'adesivo non deve superare i 5 mm. Nel caso di applicazioni impegnative quali: pose soggette a gelo (esterni), in vasche o piscine, posa di pavimenti soggetti a carichi pesanti o levigati in opera, posa di piastrelle di grande formato e spessore o con rilievi nel rovescio (coda di rondine), per ottenere il totale contatto stendere l'adesivo anche sul rovescio della piastrella oltre che sul sottofondo (metodo della doppia spalmatura). Tale metodo è comunque prescritto se il formato supera i 9 dm² (30 x 30). Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; in caso di presenza di polvere sui rovesci è consigliabile un lavaggio immergendole in acqua pulita.

**Aspetto/colore**

Polvere

Bianco - Grigio

**Uso**

Esterno

Interno

**Applicazione**

Spatola dentata

Normalmente le piastrelle vengono applicate esercitando una pressione tale da assicurare il contatto con l'adesivo. In condizioni normali di temperatura e di umidità il tempo aperto dell'impasto è di circa 30 minuti; condizioni sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) o sottofondi molto assorbenti possono ridurre tale tempo, in maniera drastica, a pochi minuti. Pertanto è necessario controllare costantemente che l'adesivo steso non formi una pellicola di superficie e che sia ancora fresco; le suddette condizioni precluderebbero un'adesione ottimale.

- Nel caso di formazione della pellicola superficiale, bisogna rinfrescare l'adesivo spalmandolo con la spatola dentata.
- La bagnatura dei sottofondi aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto.
- È controindicato bagnare l'adesivo: l'acqua, invece di scioglierlo, forma un velo antiadesivo.
- L'eventuale registrazione del rivestimento, in condizioni normali, può essere effettuata entro 45 minuti dalla posa dopo di ché diverrà problematica.
- I rivestimenti vanno protetti da dilavamenti o piogge per almeno 36 ore, dal gelo e dal sole battente per almeno una settimana dopo la posa.
- Per le sigillature, a prodotto stagionato, impiegare **GreuKolor F** per fugature da 0 a 3 mm, e **GreuKolor G** per fugature oltre i 3 mm.

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- Granulometria:**  
< 0,5 mm
- Resa/Consumo:**  
da 2,5 a 5 Kg/m²
- Acqua d'impasto:**  
30%
- Tempo di lavorabilità dell'impasto:**  
4 ore ca. a + 20 °C e 70% di U.R
- Temperatura di applicazione:**  
tra + 5 °C e + 35 °C
- Resistenza alla temperatura:**  
tra + 30 °C e + 90 °C
- Conservazione:**  
6 mesi (grigio) 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e al riparo dall'umidità nelle confezioni originali ed integre
- Confezione:**  
Sacco da 25 Kg

- DATI TECNICI**
- Massa volumica apparente:**  
1.300 Kg/m³
- Massa volumica dell'impasto:**  
1.450 Kg/m³
- PH dell'impasto:**  
≈12
- Adesione a trazione iniziale su calcestruzzo a 28 gg EN 1348:**  
> 2,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico EN 1348:**  
> 2,2 N/mm²
- Adesione dopo immersione in acqua EN 1348:**  
> 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo EN 1348:**  
> 1,0 N/mm²
- Scivolamento verticale:**  
nullo
- Indurimento finale:**  
14 giorni
- Reazione al fuoco EN 13501-1:2002:**  
Classe A1 (incombustibile)
- Nocività secondo CEE 88/378:**  
no (**GreuKollFlex Plus** non contiene fibre di amianto o altri materiali tossici o dannosi per l'applicatore)

- Raccomandazioni**
- Prodotto per uso professionale.
  - Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
  - Non aggiungere altri prodotti o acqua in eccesso.
  - Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.

**Sicurezza**  
Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

**Voce di capitolato**  
I pavimenti e i rivestimenti devono essere incollati con un adesivo altamente flessibile (bianco - grigio) in polvere, per interni ed esterni, tipo **GreuKollFlex Plus** della **licata+greutol** srl, a base di cemento Portland (bianco - grigio), sabbie selezionate, resine sintetiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. La superficie di posa deve essere libera da polvere o sporco; per la stesura va utilizzata spatola dentata adeguata, avendo cura di rispettare o creare giunti di deformazione. Per l'applicazione di mattonelle di grosso formato o all'esterno e per la posa di pavimenti levigati in opera, l'incollaggio deve essere eseguito con il sistema a doppia spalmatura.

**Note**  
La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.  
Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata+greutol**.  
**Rif. Scheda: 91/11**