



GRIGOKOLL® GENIUX



**Adesivo altamente deformabile specifico per la posa di lastre in grande formato, da utilizzare come parte integrante del Sistema MAGNIFIx. Particolarmente indicato per la posa in facciata esterna e su sottofondi non completamente stagionati e ambienti con riscaldamento e raffrescamento a pavimento.
Tipo C2TE S2**

Descrizione del prodotto

GRIGOKOLL® GENIUX è un adesivo premiscelato fibrorinforzato composto da inerte selezionato, legante idraulico grigio o extrabianco e additivi specifici, classificabile secondo la norma UNI EN 12004: adesivo cementizio (C) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T), con tempo prolungato (E) e deformabile (S2).

Campi di impiego

- Specifico per il sistema MAGNIFIx per la posa di lastre in gres porcellanato di grande formato
- Posa di ceramiche di ogni tipo, assorbenti e non assorbenti, di materiale lapideo stabile all'umidità, di mosaici di ogni tipo
- Posa in esterno e in interno, a parete e a pavimento
- Posa in sovrapposizione su vecchi pavimentazioni esistenti, su piscine, su massetti riscaldanti, luoghi soggetti a traffico pesante
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni, in ambienti industriali o in facciata.
- Indicato per applicazioni su ogni tipo di supporto cementizio, malte bastarde, vecchi pavimenti di ceramica
- Particolarmente consigliato sopra impermeabilizzazioni realizzate con i prodotti della linea AQUATUTOR®
- Applicazioni su gesso, cartongesso, scagliola o massetti in anidrite previo trattamento delle superfici con BASEFORTE® PRIMER IDROX almeno 6 h prima della posa

GRIGOKOLL® GENIUX

Preparazione supporti

Le superfici di posa devono essere libere da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o non ancorate. Posare in ogni caso su massetti cementizi stagionati (> 28 gg), a meno che non siano utilizzati sottofondi ad asciugamento rapido quali BASEFORTE® MIXCEM PRONTO o analoghi prodotti confezionati con BASEFORTE® LR 30.

Verificare sempre, prima della posa, le caratteristiche del supporto. Esse dovranno essere conformi alla norma UNI 11493.

Preparazione dell'impasto

Miscelare la polvere con acqua pulita sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare idratare 5 minuti, quindi rimescolare brevemente.

Il prodotto si presenta come una pasta cremosa e tixotropica, facilmente applicabile con spatola.

Modalità di applicazione

Applicare normalmente con spatola dentata nello spessore opportuno, in relazione alla tipologia di piastrella da posare. Applicare le piastrelle con una leggera pressione e batterle accuratamente in modo che tutta la superficie delle stesse aderisca perfettamente con il collante.

L'eventuale registrazione deve essere effettuata entro 60 minuti dalla posa.

Nel caso di filmazione superficiale del collante, non bagnare in alcun caso la superficie ma rinfrescarla ripassandola con la spatola dentata.

Per la posa di piastrelle all'esterno e per pavimenti levigati in opera, l'incollaggio dovrà essere eseguito con il sistema a "doppia spalmatura".

La posa dovrà sempre essere eseguita in conformità alla norma UNI 11493.

Consumo indicativo

Il consumo di GRIGOKOLL® GENIUX può variare a seconda della porosità e planarità della superficie da trattare.

In generale:

tipo spatola	8x8	10x10	Ø 15
quantità GRIGOKOLL® GENIUX	5 kg/m ²	6 kg/m ²	7 kg/m ²

Consigli tecnici

- GRIGOKOLL® GENIUX è idoneo per tutte le applicazioni sopra descritte, senza richiedere l'aggiunta di altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.), o additivi.
- Utilizzare GRIGOKOLL® GENIUX solo quando risulta di consistenza plastica. Iniziata la presa, risulta di difficile stesura, ed è necessario fare un nuovo impasto.
- Proteggere i rivestimenti da pioggia o dilavamenti per almeno 24 ore.
- Proteggere i rivestimenti dal sole battente o dal gelo per almeno 7 giorni.

GRIGOKOLL® GENIUX

Tempi di esercizio

	Pot life	Registrabilità	Pedonabilità	Stuccatura	Messa in esercizio
GRIGOKOLL® GENIUX	> 5 h circa	> 60 min circa	24 h circa		14 gg circa
pavimento				24 h circa	
rivestimento				4-8 h circa	

Fornitura e stoccaggio

GRIGOKOLL® GENIUX viene fornito in sacchi su pallet con estensibile.

Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

Voci di capitolato

Le lastre in gres porcellanato di grande formato, le piastrelle ceramiche di qualsiasi tipologia, i materiali lapidei stabili e insensibili all'umidità, i mosaici, saranno incollati con l'adesivo altamente performante e flessibile grigio o extra bianco in polvere, per interni ed esterni, GRIGOKOLL® GENIUX di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di legante idraulico grigio-bianco, fibre specifiche ad alta performance, sabbie selezionate, resine e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, in ragione di ca. 2,5-5 kg/m². Le superfici di posa devono essere pulite e stabili. Per la stesura sarà utilizzata una spatola dentata, avendo cura di rispettare o creare giunti di deformazione. Per la posa di piastrelle all'esterno e per di pavimenti levigati in opera, l'incollaggio dovrà essere eseguito con il sistema a "doppia spalmatura", in ogni caso secondo quanto prescritto dalla norma UNI 11493.

Avvertenze

Si consiglia di non utilizzare GRIGOKOLL® GENIUX con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C, attenersi alle norme e disposizioni nazionali.

Non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm. Proteggere dalla pioggia battente per almeno 24 h.

Temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa, possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo.

Utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella o rivestimento, garantire il letto pieno in tutte le pose in esterno.

In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.

Non applicare su ferro o direttamente su guaine bituminose.

Verificare la compatibilità dell'adesivo con lastre di materiali lapidei o pietre naturali con sistemi di rinforzo applicati sul retro.

I rivestimenti posati con GRIGOKOLL® GENIUX non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5/7 giorni dopo la posa.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GRIGOKOLL® GENIUX

DATI TECNICI	PRESTAZIONI	NORMATIVA
Classificazione	C2TE S2	EN 12004
Acqua d'impasto (grigio/bianco)	ca. 8 l/sacco	
Peso specifico dell'impasto	1550 Kg/m ³	
Peso specifico della polvere determinato in caduta libera	1200 Kg/m ³	
Densità del prodotto indurito	1350 kg/m ³	
Temperatura di esercizio	compresa tra -30°C e +90°C	
Tempo aperto	> 30 min	EN 1348
Adesione iniziale	> 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	> 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	> 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo e disgelo	> 1 N/mm ²	EN 1348
Deformazione trasversale	> 5 mm	EN 12002
Resistenza meccanica a flessione	> 5 N/mm ²	
Resistenza meccanica a compressione	> 12 N/mm ²	

v. 11/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.