COMPLIANT WITH EUROPEAN STANDARD
C2FT
EN 12004

CE
EN 12004

GRIGOKOLL®
RAPIDUX

Adesivo cementizio polimero modificato a presa rapida, tixotropico, ad alte prestazioni, eccellente lavorabilità, disponibile grigio.
Applicabile in spessore fino a 5 mm.

Descrizione del prodotto
Adesivo cementizio (C) migliorato (2), a presa rapida e veloce sviluppo delle resistenze meccaniche (F), resistente allo scivolamento (T), per pose a parete e pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo e formato e pietre naturali stabili all'umidità e non soggette a macchiatura. Prodotto per uso professionale.

Ambiente di utilizzo
interno – esterno

Campi di impiego
pavimento
parete
soffitto

Destinazione d'uso
edifici residenziali, uffici e locali pubblici, supermercati, centri commerciali, balconi, terrazze, lastrici solari, laboratori, locali tecnici, vasche, piscine, centri benessere, centri termali, rivestimenti di facciate, piazze, marciapiedi, camminamenti.

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin
evoluzioni costruttive

GRIGOKOLL® **RAPIDUX**

Supporti compatibili
calcestruzzo gettato in opera sufficientemente asciutto e stagionato
massetti cementizi tradizionali o autolivellanti
massetto alleggerito PLANOMIX CAM consultando preventivamente l'ufficio tecnico Fornaci Calce Grigolin Spa
intonaci cementizi tradizionali o premiscelati (Rta ≥ 1 N/mm^2)
sovrapposizione su pavimentazioni preesistenti
massetti con impianti radianti di climatizzazione
pannelli in fibrocemento o cartongesso
guaine impermeabilizzanti acriliche o acrilico cementizie
massetti e intonaci a base anidrite, solfato di calcio o gesso previo trattamento con primer isolante PRIMER IDROX almeno 6 h prima della posa

Supporti non compatibili
legno, superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum, guaine bituminose
lastre di marmo, pietre naturali, materiali ricomposti soggetti a macchiatura e deformazioni per umidità
calcestruzzo non stabile o adeguatamente stagionato
calcestruzzo prefabbricato sottoposto a forti sollecitazioni e movimenti
sottofondi soggetti a risalita di umidità: prima della posa prevedere idonea barriera vapore che blocchi la risalita capillare
supporti fessurati, meccanicamente friabili, instabili, non adeguatamente stagionati: prima della posa prevedere telo desolidarizzante o barriera vapore che renda indipendente il massetto dal sottofondo

Idoneo per la posa
- monocotture, bicotture, maioliche, cotto
- gres, gres porcellanato, gres marmorizzato, clinker
- mosaici ceramici o vetrosi
- pietre naturali e pietre ricostruite stabili dimensionalmente e non soggette a macchiatura
- marmette cementizie
- listelli e materiali con profilo irregolare o rovescio incavato

Non utilizzare per incollare
- legno, materiali metallici, gomma, PVC, linoleum
- pietre naturali o materiali ricomposti soggetti a macchiatura da efflorescenze e deformazioni da umidità

Caratteristiche supporti
stagionati, compatti, resistenti, integri, stabili dimensionalmente
puliti, privi di polvere, sporco, grasso, vernici, resine, cere, disarmanti
sufficientemente asciutti: la % umidità residua massima è stabilita dalla norma UNI 11371 e deve essere misurata mediante igrometro a carburo secondo la UNI 10329

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.

GRIGOKOLL® RAPIDUX

Tipologie massetto

massetto cementizio CT)	senza impianto di climatizzazione	≤ 3%
	con impianto di climatizzazione	≤ 3% (dopo shock termico)
massetto a base anidrite (CA)	senza impianto di climatizzazione	≤ 0,5%
	con impianto di climatizzazione	≤ 0,3% (dopo shock termico)

in ogni caso posare su massetti cementizi stagionati almeno 28 giorni, a meno che non siano utilizzati speciali sottofondi della Società Fornaci Calce Grigolin Spa a veloce asciugamento, la presa normale e il ritiro controllato quali MIXCEM PRONTO, MIXCEM FIBRATO, MIXCEM STEEL, BASEMIX o massetti confezionati con BASEFORTE® LR 30.

Condizioni di posa

da +5°C a +35°C

Preparazione impasto

mettere la corretta dose di acqua pulita (5,5 – 6,0 lt di acqua per sacco) in idoneo contenitore, aggiungere progressivamente l'adesivo RAPIDUX mescolando con trapano miscelatore sino a ottenere una consistenza omogenea priva di grumi, lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, mescolare nuovamente e utilizzare

Posa impasto

Utilizzare una spatola con dentatura adeguata al formato della piastrella da posare.
inumidire leggermente supporti porosi fortemente assorbenti, tale accorgimento prolunga la capacità bagnante dell'adesivo.
Utilizzando la parte liscia della spatola applicare un primo strato di RAPIDUX al fine di garantire la perfetta adesione al supporto, utilizzando la parte dentata della spatola riportare un adeguato strato di adesivo funzionale a garantire la completa bagnatura e quindi il perfetto allettamento della piastrella.
Eseguire la doppia spalmatura, garanzia di totale bagnatura e perfetto allettamento, applicando l'adesivo RAPIDUX sul supporto e sul retro della piastrella nei seguenti casi:

- posa di pavimenti e rivestimenti in esterno con lato superiore 30 cm
- posa di pavimenti e rivestimenti in interno con lato superiore 60 cm
- posa di gres porcellano a sezione sottile specie nel caso di grandi formati
- posa su massetti o intonaci con impianti radianti di climatizzazione
- posa di pavimenti e rivestimenti in vasche, piscine, laboratori e centri termali
- piastrelle sollecitate da carichi pesanti, vibrazioni, severe condizioni di esercizio

Verificare che l'adesivo posato non abbia formato una pellicola superficiale che potrebbe compromettere la perfetta bagnatura della piastrella, in tali casi rompere il film superficiale agendo nuovamente sull'adesivo con la spatola dentata.

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive

GRIGOKOLL® **RAPIDUX**

Spessore massimo adesivo
5 mm

Consumo adesivo
3 – 6 kg/m^2 (in base al formato piastrella, spessore adesivo e planarità supporto)

Voce di capitolato
Posa in opera in interno e all'esterno secondo le norme UNI 11493-1 e UNI 11714-1, di pavimenti e rivestimenti in ceramica, gres porcellano, mosaici ceramici o vetrosi, pietre naturali e pietre ricostruite stabili dimensionalmente e non soggette a macchiatura, piastrelle in edifici residenziali, locali pubblici, centri commerciali, centri termali, mediante adesivo cementizio a prestazioni migliorate, presa rapida e veloce sviluppo delle resistenze meccaniche, ridotto scivolamento verticale tipo GRIGOKOLL® RAPIDUX di Fornaci Calce Grigolin classificato C2FT in conformità alla norma EN 12004. I supporti dovranno risultare stagionati, sufficientemente asciutti, compatti, resistenti, integri e stabili dimensionalmente. Saranno previsti sulla pavimentazione opportuni giunti di dilatazione di larghezza non inferiore a 8 mm perfettamente coincidenti ai sottostanti giunti di frazionamento del massetto. Pavimentazioni esterne: superficie massima non frazionata pari a 10 m^2, riquadri con geometria regolare 3x3 m o 4x2,5 m. Eseguire la sigillatura del giunto con sigillante siliconico o poliuretanico. Pavimentazioni interne: superficie massima non frazionata pari a 25 m^2, riquadri con geometria regolare 5x5 m o 6x4 m. Le fughe della pavimentazione saranno stuccate mediante apposito stucco cementizio ad elevate prestazioni e ridotto assorbimento capillare tipo FUGASTYLE® CEM 1_8 di Fornaci Calce Grigolin classificato CG2WA in conformità alla norma EN 13888.

Avvertenze
Eseguire la posa su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, integri, privi di fessurazioni, asciutti, stabili, senza umidità di risalita capillare.
Superfici levigate e trattate mediante ceratura, particolarmente lisce e non assorbenti, quali marmette in cemento, marmi, pietre naturali e pietre ricostruite dovranno essere preparate prima della posa eseguendo idonea abrasione superficiale.
Non utilizzare per la posa di pietre naturali o ricomposte interessate da rigonfiamenti da umidità o macchiatura.
Non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio.
Durante la stagione estiva in presenza di elevate temperature o ventilazione posare l'impasto su superfici limitate per evitare l'eventuale filmazione dell'adesivo che potrebbe compromettere la completa bagnatura e il perfetto allettamento della piastrella.
Realizzare l'impasto rispettando la quantità di acqua specificata, eventuali eccessi comporterebbero ritardi nei tempi di indurimento e variazioni delle prestazioni meccaniche finali dell'adesivo.
Risalite capillari di umidità dal sottofondo potrebbero produrre variazioni cromatiche dello stucco nelle fughe e creare rigonfiamenti o macchiatura di materiali sensibili all'umidità, in tali casi prima della posa della pavimentazione, valutare eventuale barriera al vapore.
Eseguire la posa su supporti fessurati, instabili, non adeguatamente stagionati prevedendo apposita membrana desolidarizzante che renda indipendente la pavimentazione rispetto il sottofondo.
In presenza di impianto di climatizzazione la posa della pavimentazione deve essere eseguita tassativamente dopo il collaudo termico dell'impianto (shock termico) da eseguire rispettando le specifiche della norma UNI EN 1264-4.
Il prodotto non risulta idoneo per eseguire pose ove previsti tempi ridotti per la transitabilità o la

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.

GRIGOKOLL® **RAPIDUX**

rapida messa in servizio della pavimentazione.
Nel caso di impianto di climatizzazione a pavimento eseguire la doppia spalmatura al fine di garantire il perfetto allettamento della piastrella funzionale a garantire la migliore prestazione meccanica e termica della pavimentazione.
nelle 6 – 12 ore successive alla posa proteggere la pavimentazione da pioggia, sversamenti di acqua, gelate o sole battente.
Consultare preventivamente la scheda dati di sicurezza affinché sia garantito un corretto e sicuro utilizzo del prodotto.
Per tutto quanto non specificato si rimanda alla corretta pratica esecutiva e alle normative tecniche applicabili.

- UNI EN 13813: Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti.
- UNI EN 10329: Posa dei rivestimenti di pavimentazione. Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili.
- UNI EN 1264-4: Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti – Parte 4: Installazione.
- UNI 11493-1: Piastrellature ceramiche a pavimento e parete - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione.
- UNI 11714-1-2018: Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione.

Confezioni
Sacchi carta da 25 kg su bancale da 54 sacchi.

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

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive

GRIGOKOLL® **RAPIDUX**

DATI TECNICI			
Normativa di riferimento		UNI EN 12004	
Classificazione		C2FT	
POLVERE PREMISCELATA			
Aspetto		grigio	
Residuo solido		100%	
Fuso granulometrico		0 – 0,5 mm	
Massa volumica apparente polvere		1350 kg/m³	
MALTA FRESCA			
Acqua di impasto		22 – 24 % (5,5 – 6,0 lt ogni sacco)	
pH impasto		≥12	
Massa volumica della malta fresca		1600 kg/m³	
Tempo di riposo impasto		5 minuti	
Tempo aperto		15 minuti	
Tempo di correzione		20 minuti	
Durata dell'impasto		40 minuti	
REQUISITI PRESTAZIONALI			
Prestazione	Metodo di prova	Requisito	Prestazione
Adesione anticipata (dopo 6 h)	EN 1348 punto 8.2	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,6 N/mm²
Adesione iniziale	EN 1348 punto 8.2	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,8 N/mm²
Adesione dopo azione del calore	EN 1348 punto 8.3	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,2 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua	EN 1348 punto 8.4	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,2 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo – disgelo	EN 1348 punto 8.5	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,6 N/mm²
Classe di reazione al fuoco	EN 12004	classe dichiarata	Classe E
INDICAZIONI			
Tempo di transitabilità		4 - 6 ore	
Stuccatura fughe		parete	3 - 4 ore
		pavimento	4 - 6 ore
Messa in servizio		24 ore	
Levigatura pavimento		7 giorni	
Riempimento strutture immerse continuamente in acqua come piscine e vasche		14 giorni	
Condizioni di esercizio		da -30°C a +90°C	

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.

GRIGOKOLL® **RAPIDUX**

PRESCRIZIONI	
Giunti strutturali	I giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla pavimentazione
Giunto perimetrale (UNI 11493-1)	La bandella comprimibile di larghezza pari almeno a 8 mm presente nel giunto perimetrale del massetto deve essere tagliata dopo la posa a filo con il piano della pavimentazione, la piastrella deve risultare distanziata 8 - 10 mm da pareti, pilastri, bordi, soglie e tutti gli elementi verticali
Giunti di dilatazione (UNI 11493-1)	I giunti di dilatazione presenti sulla pavimentazione devono risultare perfettamente coincidenti ai sottostanti giunti di frazionamento del massetto e avere larghezza non inferiore a 8 mm. Pavimentazioni esterne: superficie massima non frazionata pari a 10 m^2, riquadri con geometria regolare 3x3 m o 4x2,5 m. Eseguire la sigillatura del giunto con sigillante siliconico o poliuretanico. Pavimentazioni interne: superficie massima non frazionata pari a 25 m^2, riquadri con geometria regolare 5x5 m o 6x4 m. Eseguire la sigillatura del giunto con sigillante siliconico o utilizzando giunti di dilatazione prefabbricati.
In presenza di impianto di climatizzazione la posa della pavimentazione deve essere eseguita tassativamente dopo il collaudo termico dell'impianto (shock termico) da eseguire rispettando le specifiche della norma UNI EN 1264-4	

v. 06/2026

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive