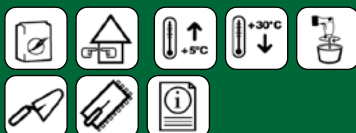




GRIGOKOLL® OMNIX

Adesivo impermeabilizzante epossipoliuretanico reattivo per tutte le superfici



Descrizione del prodotto

GRIGOKOLL® OMNIX è un adesivo senza solventi bi-componente da mescolare al momento dell'uso. GRIGOKOLL® OMNIX dà origine ad un impasto adatto all'incollaggio di rivestimenti di tutti i generi, su ogni tipo di superficie, con caratteristiche di eccezionale adesione. GRIGOKOLL® OMNIX produce uno strato di collante impermeabile all'acqua e funge pertanto da impermeabilizzante e adesivo nel medesimo tempo. GRIGOKOLL® OMNIX è adatto per la posa in interni ed esterni.

Marcatura CE

GRIGOKOLL® OMNIX soddisfa i requisiti delle norme EN 12004-1 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 1: Requisiti, valutazione e verifica della costanza della prestazione, classificazione e marcatura" e EN 12004-2 "Adesivi per piastrelle di ceramica - Parte 2: Metodi di prova" con designazione: R2T

- Adesivo reattivo a base di resina (R) migliorato (2) per posa a parete e a pavimento, in interni ed esterni.
- Adesivo con scivolamento ridotto (T).

GRIGOKOLL® OMNIX

Campi di impiego

GRIGOKOLL® OMNIX trova impiego specifico come:

- Adesivo per legno.
- Adesivo per piastrelle di tutti i tipi, anche di grande formato.
- Collante per materiali speciali, come metalli, metalli verniciati e così via, in combinazione con i primers specifici che migliorano l'adesione su superfici "difficili".
- Da utilizzare quando sia richiesta forte adesione unita ad una elevata flessibilità.

Vantaggi

- Forte adesione e notevole flessibilità anche dopo lungo invecchiamento.
- Può sostituire l'impermeabilizzazione per applicazioni particolari, come su piccoli balconi, nelle sale da bagno e nelle cabine doccia.

Preparazione generale del supporto di prova

GRIGOKOLL® OMNIX può essere usato sia all'interno che all'esterno ed è compatibile praticamente con tutte le superfici esistenti in edilizia.

- Massetti e intonaci a base cemento.
- Calcestruzzo prefabbricato e gettato in opera.
- Legno, metallo, PVC.
- Gesso, cartongesso, anidrite.
- Supporti in resina o pietra naturale ecc...
- Superfici soggette a vibrazioni.
- Su tutti i supporti usare la normale diligenza dello stato dell'arte effettuando un'accurata pulizia ed eliminando parti incoerenti, olii, grassi, vernici e tutto ciò che può impedire una corretta adesione dell'adesivo.
- Accertarsi che i supporti non presentino fenomeni di umidità di risalita dal fondo.
- Nel caso la superficie presenti evidente sfarinamento, consolidare con BASEFORTE® REMAS (Vedi Scheda Tecnica).
- Su gesso, cartongesso e anidrite applicare una mano di mano di BASEFORTE® PRIMER IDROX (Vedi Scheda Tecnica).

Materiali di posa (natura del materiale incollato):

- Legno.
- Piastrelle ceramiche mono e bicottura.
- Piastrelle di grès e klinker.
- Cotto e mosaici ceramici su rete.
- Materiali ricomposti.
- Pietre naturali.

Preparazione specifica del supporto di posa

I supporti di seguito indicati necessitano di specifiche fasi di preparazione per per essere idonei all'incollaggio con GRIGOKOLL® OMNIX.

Calcestruzzo industriale al quarzo

- Per tutti i materiali di posa (ad eccezione del legno) applicare dopo stagionatura adeguata con tasso di umidità massimo del fondo del 3% (Metodo al Carbuo, ASTM D4944).
- Per la posa del legno, attenersi a quando richiesto dal fornitore.
- Pulire e asportare la polvere.
- Il calcestruzzo troppo liscio e chiuso in superficie deve essere molato a diamante.

GRIGOKOLL® OMNIX

- Se previsto eliminare giunti e crepe mediante cucitura con barrotti fissi di acciaio inseriti nel getto.

Massetti in sabbia e cemento

- Applicare solo su massetti con resistenza a compressione superiore a 20 MPa.
- Per tutti i materiali di posa (ad eccezione del legno) applicare dopo stagionatura adeguata con tasso di umidità massimo del fondo del 3% (Metodo al Carbuo, ASTM D4944).
- Per la posa del legno, attenersi a quando richiesto dal fornitore.
- Carteggiare la superficie
- Se previsto eliminare giunti e crepe mediante cucitura con barrotti fissi di acciaio inseriti nel getto.

Piastrelle di grès e klinker

- Irruvidire con mola a tazza diamantata.
- Rasare eventuali fughe larghe e profonde.

Supporto con umidità compresa tra 3 e 6%

- Applicare una mano di SOLID su superficie irruvidita.

Supporto con umidità superiore al 6%

- Applicare una mano di primer seguita da una rasatura.

Cucitura delle crepe e dei giunti

- Praticare nel supporto dei tagli ortogonali alle fessure e inserire dei barrotti di acciaio

Supporto in calcestruzzo trattato con ossido di ferro colorato

- Levigare a diamante fino a raggiungere la parte non colorata del calcestruzzo.

Supporto in calcestruzzo con presenza di buche

- Riparare buche o avvallamenti superiori a 3 mm di profondità.

Preparazione dell'impasto

- Versare GRIGOKOLL® OMNIX Componente B nel contenitore del Componente A avendo cura di asportare tutto l'induritore (Componente B) dal suo contenitore.
- In caso di utilizzo parziale della confezione i componenti vanno pesati in rapporti molto precisi.
- In caso di errato rapporto di miscelazione, il prodotto potrebbe non indurire.
- Impastare con mescolatore a basso numero di giri (500 - 600 g/min) fino ad ottenere un composto cremoso di colore omogeneo.
- L'impasto può essere utilizzato subito, al termine della miscelazione.

Modalità di applicazione

Applicazione dell'adesivo

La tipologia di spatola dentata da utilizzare per la stesura di GRIGOKOLL® OMNIX dovrà essere scelta a seconda del tipo di materiale di posa e del tipo di supporto.

Per realizzare contemporaneamente l'impermeabilizzazione del supporto di posa e l'incollaggio, applicare uno strato sottile ed omogeneo di GRIGOKOLL® OMNIX sulla superficie con il lato liscio della spatola. Ripassare la spatola sull'adesivo con il lato dentato senza arrivare a scoprire il supporto di posa, quindi procede all'applicazione del materiale da incollare.

Per facilitare l'ottenimento del risultato (impermeabilizzazione+incollaggio) si può applicare una mano di GRIGOKOLL® OMNIX a spatola liscia il giorno prima dell'incollaggio.

GRIGOKOLL® OMNIX

Temperature

Basse temperature tendono a far inviscosire il prodotto (soprattutto il Componente A).

Pur non pregiudicando l'indurimento finale dell'adesivo (che avviene anche a temperature inferiori a +8°C), ciò un effetto negativo sull'applicazione.

- L'impasto perde lavorabilità con il diminuire della temperatura, rendendo molto difficile lo spatolamento.
- Si allungano notevolmente i tempi di maturazione.

Posa della piastrella

Il materiale da posare non deve essere umido, pertanto va condizionato all'asciutto e al coperto per il periodo necessario all'asciugatura.

Per la posa in esterni si consiglia di riempire completamente le cavità fra piastrella e fondo.

Avvertenze

Non mescolare GRIGOKOLL® OMNIX con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare GRIGOKOLL® OMNIX con temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C.

Consumo indicativo

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

In generale:

tipo applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.
in funzione del tipo di piastrella e del fondo di posa	0,8	3,0	kg/m ²

Pulizia degli attrezzi

Prodotto fresco: pulizia con acetone o diluente per nitro.

Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in acetone o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori.

Consigli utili per la posa

- Non applicare con temperature ambiente inferiori a +8°C. Nel caso si debba lavorare intorno a questa temperatura, per ottenere un risultato ottimale mescolare prima il Componente A da solo e poi inserire il Componente B.
- Non applicare GRIGOKOLL® OMNIX su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.
- Non applicare direttamente su sottofondi a base di gesso e cartongesso, ma soltanto dopo aver pettrattato il supporto con BASEFORTE® PRIMER IDROX.
- Non impiegare su massetto in anidrite senza pretrattamento con BASEFORTE® REMAS.
- Non impiegare su superfici umide o dove si temano risalite di umidità per capillarità.

Conservazione e confezione del prodotto

GRIGOKOLL® OMNIX si conserva per 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Il prodotto teme il gelo.

GRIGOKOLL® OMNIX è disponibile in comodi secchi contenenti idue componenti separati e predosati per un totale di ca. 4,8 kg (comp. A + comp. B).

GRIGOKOLL® OMNIX

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.

DATI TECNICI	U.M.	PRESTAZIONE
Aspetto (Componente A)	-	Pasta
Aspetto (Componente B)	-	Liquido fluido
Colore (Componente A)	-	Bianco crema
Colore (Componente B)	-	Trasparente paglierino
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	15 : 1
Pot-life (termometrico), EN ISO 9514	min	35 ± 5
Adesione per trazione (a 20 min dalla posa della piastrella di prova), EN 1346	MPa	1,5 ± 0,3
Tempo di registrazione	min	60 ± 5
Tempo minimo di maturazione per la sigillatura delle fughe (a +23°C)	ore	8 - 12
Tempo di pedonabilità (a +23°C)	ore	8 - 12
Resistenza ai solventi, agli oli	-	Buona
Resistenza agli acidi e agli alcali	-	Buona
Deformabilità	-	Altamente deformabile
Temperatura massima d'esercizio	°C	+85
Tempo aperto, EN 12004-2	min	45 ± 2
Adesione a taglio (iniziale), EN 12004-2	MPa	3,0 ± 0,6
Adesione a taglio (dopo immersione in acqua), EN 12004-2	MPa	3,3 ± 0,6
Adesione a taglio (dopo shock termico), EN 12004-2	MPa	3,0 ± 0,6
Scivolamento in verticale, EN 12004-2	mm	< 0,5
Reazione al fuoco (euro-classe) per spessore inferiore a 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3	-	E WFT

v. 09/2024