

# GrigoKoll® adesivi per piastrelle

## OMNIX

**Adesivo-impermeabilizzante bi-componente universale per la posa di piastrelle di tutti i generi su ogni tipo di supporto - R2T S2**



### Descrizione del prodotto

GrigoKoll® OMNIX è un adesivo epossipoliuretano bicomponente costituito da una parte A, a base di resina ed una componente B che funge da induritore. Classificabile secondo la norma UNI EN 12004. Adesivo reattivo (R), migliorato (2), a scivolamento verticale nullo (T), altamente deformabile (S2).

### Fornitura e stoccaggio

GrigoKoll® OMNIX è disponibile in comodi secchi contenenti i due componenti separati e predosati per un totale di ca. 4,8 kg (comp. A + comp. B). Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sull'imballo.

### Preparazione supporti e modalità di applicazione

Le superfici di posa devono essere libere da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse meccanicamente, se necessario, o con prodotti detergenti, 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 MIXCEM PRONTO o analoghi. Versare il componente B sul componente A in pasta presente nel secchiello. Miscelare quindi con l'ausilio di un agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Raschiare con una spatola il bordo del secchio quindi ri-omogeneizzare il prodotto con il mescolatore meccanico. Applicare normalmente con la spatola dentata nello spessore opportuno, in relazione alla tipologia di piastrella da posare. GrigoKoll® OMNIX consente di ottenere l'impermeabilizzazione della superficie di posa e l'incollaggio delle piastrelle nello stesso momento, applicando sulla superficie uno strato sottile e omogeneo di collante con la parte liscia della spatola e quindi ripassare con la parte dentata senza arrivare a scoprire il fondo e procedere alla posa del rivestimento. 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 30 minuti

dalla posa. Sigillare le fughe dopo 8-12 ore dalla posa.

### Campi di impiego

GrigoKoll® OMNIX è un adesivo bi-componente idoneo per incollare piastrelle ceramiche di ogni tipologia, compreso gres porcellanato a pavimento, in interno ed esterno, su ogni tipo di sottofondo cementizio normalmente in uso nel settore dell'edilizia, anche soggetto a variazioni dimensionali (riscaldamento a pavimento). Può inoltre essere applicato su calcestruzzo prefabbricato e gettato in opera, legno, metallo, PVC. Non può essere applicato su superfici umide o su supporti in gesso, cartongesso o anidride se non preventivamente trattati.

### Voci di capitolato

Le piastrelle ceramiche, di qualsiasi tipologia, e i materiali lapidei, stabili e insensibili all'umidità, saranno incollati con l'adesivo epossipoliuretano bicomponente per interni ed esterni GrigoKoll® OMNIX di Fornaci Calce Grigolin. 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.

### Dati tecnici secondo norma UNI EN 12004

|   |  |
|---|--|
| Classificazione secondo EN 12004                  | R2T S2   |
| Massa volumica                                    | 1,60 g/cm <sup>3</sup>   |
| Pot-life ISO 9514                                 | 35±5 min   |
| Tempo aperto EN 1346                              | ca. 45 min   |
| Tempo di registrazione                            | ca. 60 min   |
| Resistenza ai solventi, agli oli                  | buona  |
| Resistenza agli acidi e agli alcali               | buona  |
| Consumo teorico                                   | 2-5 Kg/m <sup>2</sup> a seconda del tipo di piastrella e del fondo di posa |
| Scivolamento                                      | ≤ 0,5 mm   |
| Deformabilità                                     | Altamente deformabile (S2)   |
| Rapporto miscelazione in peso (comp. A : comp. B) | 15 : 1   |
| Tempo di stuccatura delle fughe                   | 8-12 h   |
| Pedonabilità                                      | 8-12 h   |
| Tempo di messa in esercizio                       | 7 gg   |
| Adesione al supporto secondo norma UNI EN 12003   |  |
| Adesione a taglio iniziale                        | 3,0±0,6 N/mm <sup>2</sup>  |
| Adesione a taglio dopo immersione in acqua        | 3,3±0,6 N/mm <sup>2</sup>  |
| Adesione a taglio dopo shock termico              | 3,0±0,6 N/mm <sup>2</sup>  |

### 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.

