



Aderflex KR

ST10-0221

*Adesivo cementizio ad alte prestazioni e deformabilità per
piastrelle ceramiche*



DESCRIZIONE

Aderflex KR è un adesivo cementizio in polvere per piastrelle ceramiche, di colore grigio o bianco, esente da cloruri, particelle ferrose e da altri materiali nocivi per l'utilizzatore e per le attrezzature impiegate per porlo in opera.

È marcato CE secondo la norma UNI EN 12004 come adesivo C2TE-S1 (adesivo cementizio deformabile migliorato, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo).





VANTAGGI

- Può essere applicato anche su vecchi pavimenti smaltati o in legno, su strutture in cemento armato, nel caso di posa all'esterno.

IMPIEGHI

Aderflex KR viene utilizzato per l'incollaggio di piastrelle ceramiche non assorbenti grès porcellanato, clinker, monocottura e bicottura, marmo, cotto e mosaico su supporti come intonaci e massetti cementizi sia all'interno che all'esterno, intonaci in gesso e scagliola, massetti riscaldanti, supporti impermeabilizzati con Betonfix 300 o con i prodotti della linea Kimicover. Da non utilizzare su strutture in ferro, su guaine bituminose o su pavimenti soggetti ad aggressione chimica: in questi casi consultare il nostro Ufficio Tecnico.

APPLICAZIONE

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Applicazione manuale |  | Esecuzione fughe a parete: 4-8 h Esecuzione fughe a pavimento: > 24 h Tempo di pedonabilità: 24 h |
| | |  | Acqua d'impasto: 7- 7,25 lt/ 25Kg |
|  | Spessore consigliato per mano: 1- 1,5 cm | | |

Eseguire la lavorazione su supporti cementizi con una stagionatura di almeno 28 gg. **Aderflex KR** deve essere applicato su sottofondi compatti non distaccati, esenti da polvere, grasso, cere, vecchie vernici friabili e da qualsiasi materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

È indispensabile trattare il supporto con una mano di **Kimitech ACR** nel caso di: intonaci in gesso e scagliola, supporti friabili, posa con elevata temperatura ambientale (superiore a 30°C), supporti fortemente assorbenti. Eliminare, mediante raschiatura o sabbiatura, eventuali vecchie vernici o vecchi adesivi.

Per la preparazione del prodotto, aggiungere il quantitativo di acqua pulita indicato in tabella e miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri/minuto) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti rimescolando brevemente prima della stesura.

Applicare il prodotto mediante spatola con l'idonea dentatura, avendo l'avvertenza di spalmare uniformemente in strato sottile prima con la parte liscia della spatola per poi ripassare con la parte dentata.

Per la posa esterna in genere, per la posa di piastrelle di grosso formato o con dentatura a coda di rondine è indispensabile una doppia spalmatura, cioè applicare il prodotto sia sul supporto che sul lato della piastrella. Il posizionamento della piastrella deve avvenire esclusivamente sul collante fresco e mai quando si è formata la pellicola superficiale. Evitare l'applicazione del

prodotto con temperatura inferiore a + 2°C e su superfici assolate. La zona trattata deve essere protetta dal dilavamento per le prime 24 ore. Se è necessaria una rapida rimessa in funzione della pavimentazione, per una veloce fugatura o levigatura, utilizzare come adesivo **Aderflex RP**. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

CONSUMO

Da 3 a 6 Kg/m² in funzione del sottofondo e della piastrella da incollare.

CONFEZIONI

Sac. da 25 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

| Caratteristiche | Valore tipico |
|--|--------------------------------------|
| Aspetto | Prodotto in polvere |
| Colore | Bianco o Grigio |
| Indurimento (Vicat) [h] | Inizio presa: 5,5 Fine presa: 7,5 |
| Durata dell'impasto | 6-8 ore |
| Tempo aperto (EN 1346) | > 30 minuti |
| Tempo di registrazione | 45 minuti |
| Esecuzione di fughe a parete | Dopo 4-8 ore |
| Esecuzione di fughe a pavimento | > 24 ore |
| Tempo di pedonabilità | > 24 ore |
| Messa in esercizio | 14 gg |
| Indurimento completo | 3 settimane |
| pH in dispersione acquosa | 12 ± 0,5 |
| Tossicità | Atossico |
| Scivolamento verticale | Assente |
| Temperatura di applicazione [°C] | +2 ~ +38 °C |
| Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-11 (bianco) [MPa] | > 17 |
| Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-11 (grigio) [MPa] | > 18 |
| Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11 (bianco) [MPa] | > 8 |
| Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11 (grigio) [MPa] | > 8,5 |

| Dati di conformità alla UNI EN 12004 (marchio CE) | Requisiti |
|--|-----------|
| Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 min UNI EN 1348 [MPa] | > 0,5 |
| Tempo aperto: adesione a trazione dopo 30 min UNI EN 1348 [MPa] | > 0,5 |
| Adesione a trazione iniziale a 28 gg UNI EN 1348 [MPa] | > 1* |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua UNI EN 1348 [MPa] | > 1 |
| Adesione a trazione dopo invecchiamento termico UNI EN 1348 [MPa] | > 1 |
| Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo | > 1 |

| | |
|---|------------------|
| UNI EN 1348 [MPa] | |
| Scivolamento verticale UNI EN 1308 | < 0,5 mm |
| Determinazione della deformazione trasversale UNI EN 12002 | > 2,5 mm e < 5mm |

* Il valore tipico riscontrato dal nostro Laboratorio Assicurazione Qualità è pari a 2,4 MPa.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Non rimescolare con acqua il materiale che ha già iniziato il primo indurimento.

Piastrelle polverose o altamente assorbenti devono essere immerse in acqua pulita prima della posa. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Nella posa su vecchi pavimenti ceramici, **Aderflex KR** ha un indurimento molto lento (minimo 3-4 giorni); se serve un rapido utilizzo della struttura utilizzare **Aderflex RP**.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.

Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.