

Aderflex DK

ST10-0221

Adesivo cementizio ad alte prestazioni per piastrelle ceramiche



DESCRIZIONE

Aderflex DK è un adesivo in polvere per piastrelle ceramiche di colore grigio o bianco, a base di leganti idraulici combinati con inerti selezionati di idonea granulometria ed appositi additivi, esente da cloruri, particelle ferrose e da altri materiali che possano essere nocivi all'utilizzatore e alle attrezzature che ne vengono a contatto.

È marcato CE secondo la norma UNI EN 12004 come adesivo C1E (adesivo cementizio ad aderenza normale e tempo aperto prolungato).




IMPIEGHI

È utilizzato per l'incollaggio di piastrelle ceramiche, marmo, cotto su intonaci (se in gesso e scagliola previa applicazione di **Kimitech ACR**) e massetti cementizi.

Per la posa su strutture in calcestruzzo e in c.a., legno e massetti riscaldanti impastare **Aderflex DK** con **Kimitech ELASTOFIX** in sostituzione dell'acqua.

Da non utilizzare su strutture in ferro, su vecchi pavimenti smaltati, prodotti bituminosi, pavimenti con aggressione chimica.

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 max per mano: 6 mm per applicazioni orizzontali 6 mm per applicazioni verticali

Aderflex DK deve essere applicato su supporti compatti, non distaccati, esenti da polvere, grasso, vecchie vernici friabili e da qualsiasi materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio.

I supporti cementizi dovranno avere una stagionatura di almeno 28 gg e gli intonaci in gesso non dovranno avere un contenuto di umidità superiore al 10%.

È necessaria l'applicazione di **Kimitech ACR** nel caso di: intonaci in gesso o scagliola, supporti friabili, posa con elevata temperatura ambientale (superiore a 30°C), supporti fortemente assorbenti.

Eliminare mediante raschiatura o sabbatura 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.

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.

Aderflex DK deve essere applicato solo nel supporto.

Per la posa all'esterno di piastrelle di grosso formato o con dentatura a coda di rondine, è indispensabile una doppia spalmatura, spalmare cioè il prodotto, miscelato con resina **Kimitech ELASTOFIX** in sostituzione totale dell'acqua, anche nel 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 o 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 struttura, per una veloce stuccatura o levigatura utilizzare come adesivo **Aderflex RP**.

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
Tempo di lavorabilità a 20°C	40 minuti
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
Resistenza all'acqua	Buona
Tossicità	Perfettamente atossico
Scivolamento verticale	Assente
Comportamento al fuoco	Ininfiammabile
Resistenza al gelo	Buona
Resistenza all'invecchiamento	Ottima

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]	> 0,5*
Adesione a trazione dopo immersione in acqua UNI EN 1348 [MPa]	> 0,5
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico UNI EN 1348 [MPa]	> 0,5
Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo UNI EN 1348 [MPa]	> 0,5

* Il valore tipico riscontrato dal nostro Laboratorio Assicurazione Qualità è

pari a 1,5 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. Per la posa di piastrelle in gres porcellanato o in klinker utilizzare **Aderflex**. Non utilizzare **Aderflex DK** con spessore superiore a 6 mm e per sovrapposizioni. Nella posa su vecchi pavimenti ceramici, **Aderflex DK** impastato con **Kimitech ELASTOFIX** ha un' indurimento molto lento (minimo 3-4 giorni); se serve un rapido utilizzo della struttura utilizzare **Aderflex RP**. Le attrezzature impiegate per la preparazione e la posa in opera del prodotto devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento.

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.