

## COLLAKEY

Adesivo professionale per la posa di piastrelle ceramiche

### SCHEDA TECNICA



Adesivo per piastrelle ceramiche di classe C1 in conformità alla Normativa EN 12004

<b>Utilizzo</b>	<p><b>COLLAKEY</b> è un adesivo cementizio di classe (C1), per la posa di piastrelle ceramiche. Utilizzabile con piastrelle di medio o alto assorbimento d'acqua, in interni ed esterni, su intonaci e massetti cementizi. Ideale per l'edilizia abitativa e commerciale. Miscelato con l'additivo sintetico <b>KEY FLEX</b>, <b>COLLAKEY</b> sviluppa una elevata adesione e deformabilità fino a raggiungere i requisiti della classe C2 (adesivo migliorato) e della classe S2 (adesivo altamente deformabile); in questo caso è utilizzabile con piastrelle totalmente inassorbenti, sia su pavimentazioni riscaldanti che con grandi formati.</p>
<b>Composizione</b>	<p><b>COLLAKEY</b> è una polvere pronta all'uso di colore bianco o grigio, composta da leganti idraulici ad alte resistenze meccaniche, sabbie silicee naturali selezionate, ritentori d'acqua, polimeri sintetici ed additivi specifici.</p>
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prodotto Marcato CE conformemente alla Normativa <b>EN 12004</b></li><li>▪ Prodotto adesivo per interni ed esterni.</li><li>▪ Utilizzabile anche su sottofondi poco planari perché consente applicazioni fino a 10 mm di spessore.</li><li>▪ Ottima adesione su diversi tipi di supporto: intonaci cementizi o a base gesso, malte bastarde, massetti cementizi o in anidrite, ecc.</li><li>▪ Miscelato con <b>KEY FLEX</b> raggiunge i requisiti di deformabilità della classe S2 adesivo deformabile e diventa idoneo alla posa di grandi formati, o in facciate esterne, o su pavimentazioni riscaldanti.</li><li>▪ I sacchi di carta possono essere riciclati</li><li>▪ Materiale riciclabile come inerte a fine vita</li></ul>
<b>Lavorazione</b>	<p><u>Preparazione del supporto:</u> i sottofondi devono essere solidi, compatti, maturi (se non costituiti con speciali leganti, è necessaria 1 settimana di maturazione per ogni centimetro di spessore o, minimo, 28 gg) ed asciutti, privi di crepe o di parti incoerenti. Eliminare meccanicamente eventuali tracce di oli, disarmanti, polvere, tracce di gesso e sporco in genere. I sottofondi a base gesso devono essere asciutti e pre-trattati con l'apposito Primer <b>TECHNO SHIELD</b>. Eventuali crepe devono essere sigillate con idoneo sigillante epossidico colabile <b>EPOXY KEY C</b>. Rispettare i giunti già presenti nel massetto. Soprattutto nella stagione calda, le superfici particolarmente assorbenti devono essere precedentemente inumidite o pre-trattate con apposito primer <b>TECHNO SHIELD</b>.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto :</u></p>

## COLLAKEY

Adesivo professionale per la posa di piastrelle ceramiche

**COLLAKEY** è pronto all'uso e va miscelato con **6,5 ÷ 7 litri** di acqua pulita per sacco da **25 kg**, impiegando un trapano a basso numero di giri con frusta, sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo. Lasciare a riposo per circa 10 minuti, poi ri-miscelare brevemente; l'impasto ottenuto è utilizzabile per circa 5 ore.

**Stesura del collante:**

stendere un primo strato di **COLLAKEY** con la parte liscia della spatola in spessore idoneo agli spessori richiesti, quindi lavorare l'adesivo con la parte dentata della spatola. Applicare immediatamente le piastrelle "battendole" leggermente per facilitarne l'adesione. E' controindicato bagnare l'adesivo quando si è formato il film superficiale in quanto, l'acqua aggiunta, invece di scioglierlo, forma un ulteriore velo antiadesivo; in questi casi aggiungere adesivo fresco e rispatolare. L'eventuale registrazione del rivestimento deve avvenire entro 45 minuti dalla posa dopodiché diverrà problematica. Si ricorda che in tutte le pose in esterni, o pose di grandi formati o pose con particolari sollecitazioni meccaniche è tassativamente richiesta l'utilizzo della tecnica detta "della doppia spalmatura": dopo aver applicato l'adesivo al supporto, applicare un secondo strato di adesivo di spessore 2 mm circa anche sul retro della piastrella.

**Fornitura**

In sacchi di carta da **25 kg** su bancali. Il prodotto è disponibile di colore bianco.

**Conservazione**

Il prodotto si conserva fino a 6 mesi, in confezioni integre al riparo dall'umidità.

**Igiene e sicurezza**

Classificato : IRRITANTE. Il cemento contenuto nel prodotto può causare irritazioni alla pelle, alle vie respiratorie e agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, occhiali, mascherine e indumenti idonei. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

**Stoccaggio**

In luogo fresco ed asciutto, al riparo dall'umidità e dalla pioggia.

**Avvertenze**

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra **+ 5°C ÷ +35°C**. Non aggiungere materiali estranei. Proteggere da piogge, dilavamenti o gelate per i primi 2 gg.. Lavare gli attrezzi con acqua prima che inizi la presa. Per la stuccatura con sigillanti di colore scuro attendere l'asciugatura della realizzazione (minimo 7 gg.).

L'adesivo **COLLAKEY** non deve essere usato:

- Su supporti non rigidamente fissati, o soggetti a ritiri o movimenti dimensionali (calcestruzzo prefabbricato o non maturato).
- Su supporti in legno, su lamiera e superfici metalliche, in PVC o linoleum.
- Per l'incollaggio di pietre, pietre ricomposte o altri materiali, se sensibili all'umidità o non stabili dimensionalmente o soggetti a macchiature.
- Su superfici friabili o non adese al sottofondo (pitture o vernici) o non perfettamente pulite e sgrassate.
- Quando vengono richiesti spessori di collante superiore a 10 mm.
- Quando sia richiesta una rapida pedonabilità.
- Su pavimentazioni riscaldanti (miscelare con **KEY FLEX** oppure utilizzare **COLLAKEY SUPERFLEX S1**)
- Per piastrelle inassorbenti o di formato superiore a 30 cm di lato, miscelare con **KEY FLEX** oppure utilizzare **COLLAKEY SUPERFLEX S1** o **COLLAKEY EXTRA**).

In caso di necessità consigliamo di interpellare il nostro ufficio tecnico.

## COLLAKEY

Adesivo professionale per la posa di piastrelle ceramiche

### CARATTERISTICHE TECNICHE :

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica polvere	gr/cm <sup>3</sup>	1,3	
Consumo (indicativo in funzione degli spessori richiesti)	kg / m <sup>2</sup> kg / m <sup>2</sup> / mm	3 – 10 1,5	
*Tempo durata impasto	ore	circa 5	
*Tempo aperto	Minuti	> 20'	EN 1346
Scivolamento verticale	mm	≤ 0,5	EN 1308
*Pedonabilità: tempo d'attesa	ore	24	
*Esecuzione fughe: a pavimento (tempo d'attesa) a parete (tempo d'attesa)	ore	24 6	
*Messa in esercizio	giorni	14	
Adesione iniziale	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,3	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,1	EN 1348
Deformabilità (miscelato con <b>KEY FLEX</b> puro)	mm	≥ 5	EN 12002

\*I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio ottenuti a  $T=23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e  $\text{U.R.}=50\% \pm 5\%$ . Temperature e gradi di umidità differenti possono variare i tempi dichiarati.

### NOTE

- La Fornace Sberna srl è dotata di un Sistema di Gestione della Qualità secondo la Norma ISO 9001
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (D.L. 626/94, D.lgs. 81/2008 e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della Fornace Sberna srl rispettano gli obblighi previsti dalla Legge D.M. 10/05/2004 e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta Fornace Sberna srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.

### PRODOTTO DESTINATO AD UN USO PROFESSIONALE