

COLLAKEY SUPERFLEX S1

Adesivo professionale ad alte prestazioni meccaniche
per la posa a spessore di piastrelle ceramiche

SCHEDA TECNICA



Adesivo per piastrelle ceramiche di classe C2 TE in conformità alla Normativa EN 12004
Adesivo deformabile di classe S1 in conformità alla Normativa EN 12002

Utilizzo	COLLAKEY SUPERFLEX S1 è un adesivo cementizio deformabile (S1) ad alte prestazioni meccaniche (C2), con tempo aperto prolungato (E) per la posa di piastrelle ceramiche anche in verticale senza scivolamenti (T). Utilizzabile con qualsiasi tipologia di piastrella ceramica, anche di grandi dimensioni, assorbenti o inassorbenti, incluso il grès porcellanato, in interni ed esterni, su sottofondi cementizi (massetti o calcestruzzo gettato) e su vecchie pavimentazioni esistenti. Ideale per pavimentazioni riscaldanti, facciate esterne, pavimentazioni soggette a traffico intenso o pesante, edilizia abitativa, commerciale o industriale. Utilizzabile anche su sottofondi poco planari perché consente applicazioni fino a 10 mm di spessore, senza livellare e senza scivolamenti in parete.
Composizione	COLLAKEY SUPERFLEX S1 è una polvere pronta all'uso di colore grigio, composta da leganti idraulici ad alte resistenze meccaniche, sabbie silicee naturali selezionate, ritentori d'acqua, polimeri sintetici ed additivi specifici.
Vantaggi	▪ Prodotto Marcato CE conformemente alla Normativa EN 12004 ▪ Prodotto adesivo migliorato (C2) deformabile (S1) ▪ Applicabile in parete senza scivolamenti (T) ▪ Con tempo aperto prolungato a 30 minuti (E) ▪ Utilizzabile per la posa di qualsiasi tipo di piastrella ceramica, pietre naturali o ricomposte e pannelli di isolanti termici quali EPS o XPS. ▪ Ottima adesione su diversi tipi di supporto: intonaci cementizi o a base gesso, malte bastarde, massetti cementizi o in anidrite, vecchie pavimentazioni esistenti, calcestruzzo gettato, guaine impermeabilizzanti, ecc. ▪ Utilizzabile su sottofondi poco livellati in spessore fino a 10 mm. ▪ Essendo un "adesivo deformabile" ha una eccellente resistenza ai cicli termici (pavimentazioni riscaldanti o facciate esterne) e di gelo / disgelo; ▪ I sacchi di carta possono essere riciclati ▪ Materiale riciclabile come inerte a fine vita
Lavorazione	<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. Le vecchie pavimentazioni esistenti devono essere accuratamente

COLLAKEY SUPERFLEX S1Adesivo professionale ad alte prestazioni meccaniche
per la posa a spessore di piastrelle ceramiche

	sgrassate; verificarne l'adesione al sottofondo. I sottofondi a base gesso devono essere asciutti e pre-trattati con l'apposito TECHNO SHIELD. Eventuali crepe o fessurazioni devono essere sigillate con il sigillante epossidico colabile EPOXY KEY C. 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 TECHNO SHIELD. <u>Preparazione dell'impasto</u> : COLLAKEY SUPERFLEX S1 è pronto all'uso e va miscelato con 7÷7,5 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. <u>Stesura del collante</u>: stendere un primo strato di COLLAKEY SUPERFLEX S1 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 (pavimentazioni riscaldanti, locali ad uso industriale o intensivo, ecc.) 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 grigio o 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 SUPERFLEX S1 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 lamiere 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. In caso di necessità consigliamo di interpellare il nostro ufficio tecnico.

COLLAKEY SUPERFLEX S1Adesivo professionale ad alte prestazioni meccaniche
per la posa a spessore di piastrelle ceramiche**CARATTERISTICHE TECNICHE :**

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica polvere	gr/cm ³	1,3	
Consumo (indicativo in funzione degli spessori richiesti)	kg / m ² kg / m ² / mm	3 – 10 1,5	
*Tempo durata impasto	ore	4 - 5	
*Tempo aperto	minuti	30'	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 ²	1,7	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	N/mm ²	2,4	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	N/mm ²	1,2	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	N/mm ²	1,7	EN 1348
Deformabilità	mm	≥ 2,5	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