

## FENICEFLEX S1 GRIGIA

Adesivo cementizio migliorato deformabile, monocomponente, a tempo aperto allungato e doppio rapporto di impasto, per l'incollaggio di piastrelle ceramiche, mosaico vetroso e pietre naturali non sensibili all'umidità. Prodotto impastabile a consistenza tissotropica o autobagnante. Pavimenti e rivestimenti. Interni ed esterni. Certificato CSTB.

USO PROFESSIONALE



### CAMPO DI APPLICAZIONE

#### Per la posa di:

- ogni tipo di materiale ceramico in interno ed esterno (gres porcellanato, bicottura, monocottura)
- materiali lapidei, purchè dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità - cotto
- mosaico vetroso
- klinker in genere

#### Sottofondi idonei:

- Massetti ed intonaci cementizi
- Cemento cellulare
- Pareti in laterizio o pietre naturali
- Solette in calcestruzzo stagionato
- Pannelli prefabbricati in calcestruzzo
- Massetti autolivellanti a base cemento
- Massetti inglobanti sistemi di riscaldamento a pavimento (ad acqua ed elettrici)
- Vecchie pavimentazioni in ceramica smaltata, grès porcellanato, marmette, marmi e pietre naturali
- Pannelli isolanti in sughero, poliuretano espanso, polistirene espanso, lana di roccia, lana di vetro e fibrocemento purché fissati rigidamente
- Sottofondi in gesso e scagliola e anidrite previa applicazione di F.28/G APPRETTO
- Massetti in anidrite previa carteggiatura e applicazione di F.28/G APPRETTO
- Malte impermeabilizzanti cementizie ed acriliche tipo F.72 ELASTOMALTA A+B, MONO o F.26 ELASTOGUAINA
- su superfici in gomma, PVC, linoleum, legno in genere e derivati (eseguire trattamento preventivo delle superfici con F.29 ECOPRIMER-T)

#### Facciate esterne:

- il sottofondo di posa deve garantire resistenza a trazione  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- il peso del materiale da rivestimento deve essere  $\leq 40$  kg/m<sup>2</sup>
- per formati con lato maggiore superiore a 30 cm, si consiglia di valutare la necessità di adottare opportuni fissaggi meccanici di sicurezza (ganci)
- Piscine

### CONTROINDICAZIONI

#### Non utilizzare nei seguenti casi:

- su superfici metalliche (utilizzare F.50 POLICOL)
- per la posa di marmi o pietre naturali soggetti ad efflorescenze o macchie (utilizzare F.55 CERMARMO)
- per la posa di lastre di materiali lapidei o ricomposti soggetti a movimenti per assorbimento di umidità (utilizzare F.50 POLICOL)
- dove sia richiesta una rapida pedonabilità minore di 24 ore, utilizzare F.55 CERMONO RAPIDO

### SOTTOFONDO

Il sottofondo di posa al momento dell'applicazione dell'adesivo deve essere conforme ai requisiti di stagionatura, resistenza meccanica e superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e assenza di agenti contaminanti come riportato nella Norma UNI 11493 sez. 7.3 - 7.6 - 7.6.2 (appendici D; prospetto D.6). Colmare le irregolarità eventualmente presenti, con malte idonee.

**Massetti cementizi:** le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d'acqua. I supporti cementizi tradizionali devono possedere una maturazione idonea (28 giorni a temperatura di +23 °C e U.R. 50%). I supporti devono essere planari, stabili dimensionalmente e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi.

**Intonaci:** gli intonaci devono avere una maturazione pari ad almeno una settimana per cm di spessore. I supporti devono essere planari e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. Le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d'acqua. I supporti verticali a base di gesso o anidrite devono essere asciutti (umidità residua inferiore allo 0,5%), sufficientemente resistenti, con superficie non antiadesiva (in caso di aspetto lucido superficiale provvedere a carteggiatura o irruvidimento), privi di polvere e trattati prima della posa con F.28/G APPRETTO.

**Posa su pavimentazioni esistenti:** in caso di sovrapposizioni su vecchie pavimentazioni ceramiche o lapidee, è necessario verificare che tutte le vecchie piastrelle/lastre siano ben ancorate e preventivamente pulite con F.80 SGRASSANTE o un equivalente detergente alcalino. Prevedere azione meccanica per rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione. Eventuali crepe o fessurazioni presenti nella vecchia pavimentazione dovranno essere sigillate con F.48 POXYCEM o F.49 POXYRAPID (adesivi strutturali bicomponenti). In caso di superfici smaltate o poco porose, è consigliata l'applicazione prima della posa di F.29 ECOPRIMER-T.

I supporti in cartongesso devono essere idonei per l'applicazione di rivestimenti ceramici con adesivi cementizi, resistenti, con superficie priva di agenti contaminanti.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente. Consistenza normale: impastare un sacco con 8,5 litri d'acqua. Consistenza autobagnante: impastare un sacco con 10 litri d'acqua.

### APPLICAZIONE

Applicare l'adesivo mediante apposita spatola dentata (F.91/2 o F.91/4). **Con consistenza normale**, per la posa di piastrelle di grande formato in superfici interne o di qualsiasi formato in superfici esterne, stendere con la parte liscia della spatola dentata uno strato di adesivo anche sul retro delle lastre (doppia spalmatura) per evitare il formarsi di cavi-tà, fra piastrella e malta adesiva.

**Con consistenza autobagnante** è possibile evitare la doppia spalmatura. Assestare le piastrelle per assicurare la bagnatura del retro. Durante la posa controllare che non si formi una pellicola antiadesiva (pelle): in tal caso rispatolare l'adesivo. La posa deve comunque essere eseguita in conformità alla norma UNI 11493.

## AVVERTENZE

Rimuovere l'eventuale polvere sul retro delle piastrelle o delle lastre di materiale lapideo. Posare le piastrelle o il materiale lapideo esercitando un'adeguata pressione: controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia cosparso di adesivo per almeno il 70-80% della superficie. Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 12 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

FENICE FLEX S1 GRIGIA contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

## STUCCATURA DI FUGHE E GIUNTI

Dopo 24 ore a pavimento e dopo 4/6 ore a rivestimento. La stuccatura delle fughe potrà essere eseguita con i fuganti cementizi o epossidici CERCOL, disponibili in diversi colori. La sigillatura dei giunti di frazionamento di ampiezza non inferiore a 5 mm, in conformità alla normativa UNI 11493, potrà essere effettuata con gli appositi sigillanti siliconici ed epossipo-liuretanici della gamma CERCOL.

## PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. Inseguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido tamponato), puro o diluito con acqua, oppure agire meccanicamente.

Spatola dentata (mm)	6x6	8x8	10x10	15x15
Kg/m <sup>2</sup>	3	4	5	8

DATI TECNICI: \*Dati ottenuti a +23 °C e 50% U.R.

CONFEZIONI: Sacchi da 25 kg su pallets.

<b>Classificazione secondo EN 12004 ISO 13007-1)</b>	<b>C2E S1</b>
<b>Natura</b>	Premiscelato bianco o grigio
<b>Pericolosità</b>	Consultare la Scheda di Sicurezza
<b>Rapporto di impasto</b>	34% consistenza normale 40% consistenza autobagnante
<b>Massa volumica dell'impasto</b>	1400 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura d'applicazione</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>*Tempo aperto</b>	≥ 30 minuti EN 1346
<b>*Tempo di registrazione</b>	≥ 45 minuti
<b>*Tempo di vita dell'impasto</b>	≥ 4 ore
<b>*Transitabilità</b>	24 ore
<b>*Esecuzione fughe</b>	24 ore a pavimento – 4/6 ore a rivestimento
<b>*Messa in esercizio</b>	36 ore
<b>*Indurimento finale</b>	7 giorni
<b>Resistenza termica</b>	da -30 °C a +90 °C
<b>EMICODE</b>	<b>EC1<sup>PLUS</sup> - A bassissima emissione</b>
<b>VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.</b>	0 g/Litro
<b>Conservazione</b>	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
<b>PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – All. XVII, Voce 47</b>	

## PRESTAZIONI FINALI:

<b>Adesione iniziale dopo 28 gg.</b>	≥ 2,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione dopo azione del calore</b>	≥ 2,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione dopo immersione in acqua</b>	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione dopo cicli gelo-disgelo</b>	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Deformabilità</b>	≥ 2,5 mm

## PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

<b>LEED® Contributo Punti*</b>	Punti LEED®
<b>MR Credito 5 – Materiali Regionali</b>	fino a 2
<b>QI Credito 5 – Materiali Basso Emissivi</b>	fino a 1

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia nell'ultima versione disponibile. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

## VOCE DI CAPITOLATO

La posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica, materiale lapideo e mosaico vetroso, in interno ed esterno, sarà eseguita mediante un adesivo cementizio, migliorato, deformabile, mono- componente, a tempo aperto allungato e doppio rapporto di impasto, tipo F.55 CERMONO PLUS di CERCOL S.p.A.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni.

Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.