



FLR.0265

FLOOR Q SFR

Malta strutturale composta, superfluida, per betoncini di piccolo spessore

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Frattazzo
- Spatola
- Cazzuola
- Colatura
- Staggia

Famiglia
Floortech

Tipologia
Microcalcestruzzi ad elevatissime prestazioni, per adeguamenti e ricostruzioni di piccolo spessore su pavimenti in calcestruzzo

Linee prodotti
• Building
• Infratech
• Floor

Categorie funzionali
• Realizzazione di betoncini di sottofondo strutturali
• Realizzazione di massetti di sottofondo, livelline e fibre di rinforzo

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

Certificazioni e normative



EN 13813

Materiale per massetti



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

Descrizione del prodotto

Betoncino cementizio reoplastico, composito, a ritiro controllato, consistenza superfluida, fibrorinforzato con uno speciale mix di fibre in acciaio e polipropilene, a base di cementi ad alta resistenza, modificanti polimerici, agenti antiritiro, filler reattivi superpozzolanici, aggregati silicei selezionati. Ideale per la ricostruzione dello spessore del calcestruzzo asportato mediante fresatura, adeguamenti dimensionali, reintegri strutturali ove sia richiesta elevata resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche.

Informazioni aggiuntive

FLOOR Q SFR ha un tempo di lavorabilità di circa 60 minuti, trascorso il quale si innesca il processo di presa seguito dal progressivo indurimento. Il ritiro in fase plastica ed il ritiro igrometrico sono estremamente contenuti, garantendo stabilità volumetrica al ripristino effettuato. Le prestazioni di FLOOR Q SFR sono:

- resistenza alle sollecitazioni dinamiche,
- resistenza a fatica, energia di frattura, tenacità e resistenza al carico post-rottura,
- elevate resistenze meccaniche a compressione (> 70 MPa a 28 gg),
- elevate resistenze meccaniche a flessione (> 13 MPa a 28 gg),
- ottima durabilità e resistenza agli attacchi chimici.

Consumi

Circa 21 kg/m² di FLOOR Q SFR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2100 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Riparazione e rivestimento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, incrementi di sezione resistente, ricostruzione dello spessore di calcestruzzo asportato mediante fresatura. Ripristini e rinforzi strutturali ove sia richiesta elevata resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/04/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Diametro massimo aggregato: 5 mm
 Miscelare con acqua: 11-13 %	 Non infiammabile
 Pot life: 60 min	 Resistente ai raggi UV
 Spessore massimo consigliato: 10 cm	 Spessore minimo consigliato: 25 mm
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Colori disponibili Grigio

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $0.34 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.0 N/mm^2

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m^3

Modulo elastico (EN 13412): 33000 N/mm^2

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 1015-11): $> 30 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015-11): $> 6.5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): $> 13 \text{ N/mm}^2$

Resistenza all'usura (UNI EN 13892-3): $6.0 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Fibrocemento
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- Pareti rocciose

Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., saturate con acqua. Nel caso di superfici da ricostruire dopo fresatura, le aree di ricostruzione dovranno essere di forma il più possibile regolare (il più simili possibili ad un quadrato); lo spessore dovrà essere il più omogeneo possibile; infine la sezione da colmare della preesistente pavimentazione dovrà ricordare la forma di un trapezio che si allarga verso il basso (questo per ancorare perfettamente il "rappezzo" nella sede di ricostruzione ed evitarne il distacco, viste le proprietà leggermente espansive del prodotto).

Modalità d'impiego

Nei ripristini di pavimentazioni industriali predisporre i dovuti accorgimenti per garantire un'adeguata collaborazione meccanica fra ripristino e supporto. Per fare ciò è possibile procedere in 2 modi alternativi tra loro:

- stendere sulla superficie preparata, con rullo o pennello, lo specifico primer epossidico per ripresa di getto strutturale SYNTECH RGS;

- preparare un'adeguata armatura addizionale, parallela al fondo della ricostruzione, costituita da rete elettrosaldata (filo 2 mm, maglia 5x5 cm) distante dal fondo per la metà dello spessore, fissata al fondo stesso mediante barrotti in acciaio ad "L", ad aderenza migliorata e diametro 6 mm, inseriti in appositi fori e fissati mediante micromalta cementizia espansiva GROUT MICRO-J o resina poliesteri in cartuccia bicompartimentale estraibile SYNTECH PROFIX.

Nel caso di ripristini strutturali eseguiti mediante getti casserati, disarmare con cura le superfici dei casseri. Disarmare non prima di 48 ore

Per la preparazione della malta immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata. Sistemare il composto così preparato nella sede di ricostruzione, staggiarlo e frattazzarlo fino alla sua completa lisciatura.

Prestare attenzione, in tutte le operazioni di cantiere, al contenuto di fibrorinforzo metallico abbondantemente presente nel premiscelato, indossando opportuni guanti di protezione individuale. Si consiglia inoltre l'utilizzo di attrezzature mobili dotate di ruote piane prive di camera d'aria.

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com. È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/04/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

FLOOR Q SFR è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/04/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 4/4