



FLR.0052

## FLOOR Q

Malta strutturale, superfluida, fibrata, per betoncini di piccolo spessore

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg

### Applicazione

- Colatura
- Cazzuola
- Frattazzo
- Spatola
- 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**

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)



**C60 F7**

EN 13813

## Descrizione del prodotto

Betoncino cementizio reoplastico, composito, a ritiro controllato, consistenza superfluida, fibrorinforzato con uno speciale mix di fibre di vetro e polipropilene (in acciaio a richiesta), 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, ecc..

## Consumi

Circa 21 kg/m<sup>2</sup> di FLOOR Q 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, ecc..

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



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:  
50 mm



Spessore minimo consigliato:  
20 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C



Colori disponibili  
Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057):  $0.36 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12):  $2.0 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $2300 \text{ kg/m}^3$

Modulo elastico (EN 13412):  $28000 \text{ N/mm}^2$

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):  $> 65 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015-11):  $> 5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11):  $> 9 \text{ N/mm}^2$

Resistenza all'usura (UNI EN 13892-3):  $6.5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

### Pulizia strumenti

- Acqua

### Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Massetti di sottofondo

## 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

E' necessario predisporre un adeguato ponte di aderenza tra la parte da ricostruire ed il materiale da ricostruzione. 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 8 mm, inseriti in appositi fori e fissati mediante micromalta cementizia espansiva GROUT MICRO-J o resina poliesteri in cartuccia bicompartimentale estraibile PROFIX.

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.

## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e/o con temperature ambiente inferiori a +5 °C; curare la protezione e la prolungata stagionatura umida delle superfici esposte.

Non utilizzare i ripristini per almeno 4 giorni dal loro completamento.

*FLOOR Q 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](http://www.azichem.com)

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