Floor Q

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



Betoncino cementizio reoplastico, composito, a ritiro controllato, consistenza superfluida, fibrorinforzato con uno speciale mix di fibre di vetro e polipropileniche (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..

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE EN 13813 | CE R4 EN 1504-3 | C60 F7 EN 13813 | CAM UNI PdR 88

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..

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 poliestere in cartuccia bicompartimentale estrudibile 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Colatura - Cazzuola - Frattazzo - Spatola - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 11-13 %
- Pot life: 60 min
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 20 mm
- Diametro massimo aggregato: 5 mm
- Non infiammabile
- Prodotto in Evidenza
- Spessore massimo consigliato: 50 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 40 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 85 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 10 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.36 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **2.0 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **28000 N/mm²**

UNI EN 13892-3
Resistenza all'usura **6.5 cm³/50cm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 75 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 6 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 10 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.4 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2300 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore) **< 5 mm**

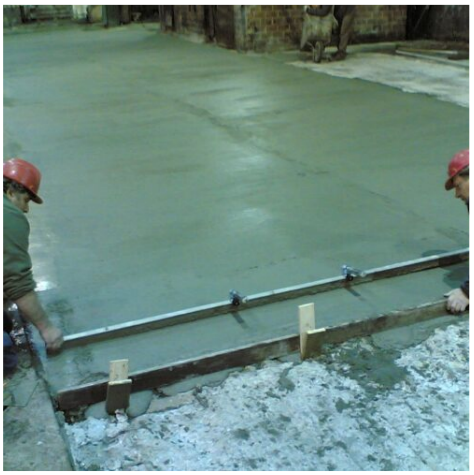
CONSUMI

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

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA


VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino a basso spessore, compreso fra 25 e 50 mm, di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, mediante applicazione di betoncino a consistenza fluida, tipo Floor Q di Azichem Srl, a base di cementi ad elevata resistenza, fibre in vetro, fibre polipropileniche, agenti antiritiro ed aggregati silicei selezionati. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido (rugosità > 4 mm), pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Per spessori superiori a 30 mm predisporre un adeguato ponte di aderenza sul supporto in calcestruzzo utilizzando uno dei due seguenti metodi:

• 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 barre in acciaio ad aderenza migliorata piegati ad "L", inseriti in appositi fori e fissati mediante micromalta cementizia espansiva Grout Micro-J o resina poliestere in cartuccia Syntech Profix.
Colare il betoncino nella sede di ricostruzione, staggiarlo e frattazzarlo fino alla sua completa lisciatura. Consumo: 19 kg/m^2/ cm

Caratteristiche tecniche di Floor Q di Azichem Srl:

• Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.36 kg•h^0.5/m²
• Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.0 N/mm²
• Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2300 kg/m³
• Modulo elastico (EN 13412): 28000 N/mm²
• Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 30 N/mm²
• Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 65 N/mm²
• Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 5 N/mm²
• Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 9 N/mm²
• Resistenza all'usura (UNI EN 13892-3): 6.5 cm³/50cm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.