

art. 91270 FIBRE SINTETICHE in polipropilene, per calcestruzzo

DESCRIZIONE

Le fibre sintetiche **aquatechnik** sono fibre in polipropilene agglomerate in fiocchi, caratterizzate da elevata superficie specifica, espressamente studiate per la prevenzione del ritiro plastico del calcestruzzo, causa di fessurazioni, in particolare nel periodo di media stagionatura.

La perfetta disperdibilità nelle miscele cementizie, le elevate proprietà di aderenza alla matrice, la resistenza chimica in ambiente alcalino e l'assenza di fenomeni di degrado derivanti da muffe, funghi, ecc, rendono le fibre sintetiche **aquatechnik** particolarmente indicate all'impiego di matrici cementizie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI

Lunghezza: 24 mm

Diametro: 30 μm

Massa volumetrica: 0,91 g/cm³

Conduttività elettrica: nulla

CARATTERISTICHE ALLO STATO FRESCO

- Limitano considerevolmente il ritiro del calcestruzzo durante la fase plastica
- Limitano i fenomeni di bleeding e di segregazione
- Facilitano la finitura superficiale

CARATTERISTICHE ALLO STATO INDURITO

Contribuiscono ad ottenere un calcestruzzo più durevole in quanto esente da fessurazioni e quindi maggiormente resistente all'attacco di agenti aggressivi.

NORME DI RIFERIMENTO (CONFORMITA')

Questo prodotto non è un preparato classificato come pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Tutti i componenti del sistema **valu-technik** hanno ottenuto la certificazione UNI EN 1264.

CAMPO DI IMPIEGO

Le fibre sintetiche **aquatechnik** sono indicate per la realizzazione di pavimenti civili ed industriali, elementi prefabbricati, opere idrauliche, serbatoi, bacini e canali.

MODALITA' D'USO

Le fibre sintetiche **aquatechnik** vanno aggiunte prima dell'impasto ai componenti asciutti o direttamente in betoniera all'impasto già pronto prima del getto; in ogni caso sono sufficienti pochi minuti di miscelazione per ottenere una buona dispersione delle fibre. Si raccomanda di non aggiungere le fibre alla sola acqua d'impasto prima degli altri componenti.

art. 91270 FIBRE SINTETICHE
in polipropilene, per calcestruzzo**DOSAGGIO**

- **Per massetti di civile abitazione** (spessore mm. 65 come previsto da normative DIN): 0,5 Kg per m³ di impasto cementizio.
- **Per massetti di civile abitazione ridotti** (spessore mm. 45 come previsto da normative DIN): da 0,7 a 0,8 Kg per m³ di impasto cementizio.
- **Per massetti industriali** di spessore variabile: da 0,5 a 0,8 Kg per m³ di impasto cementizio.

NB1: per impieghi del prodotto in dosi diverse da quelle indicate e realizzazioni particolari, si consiglia di consultare l'ufficio tecnico.

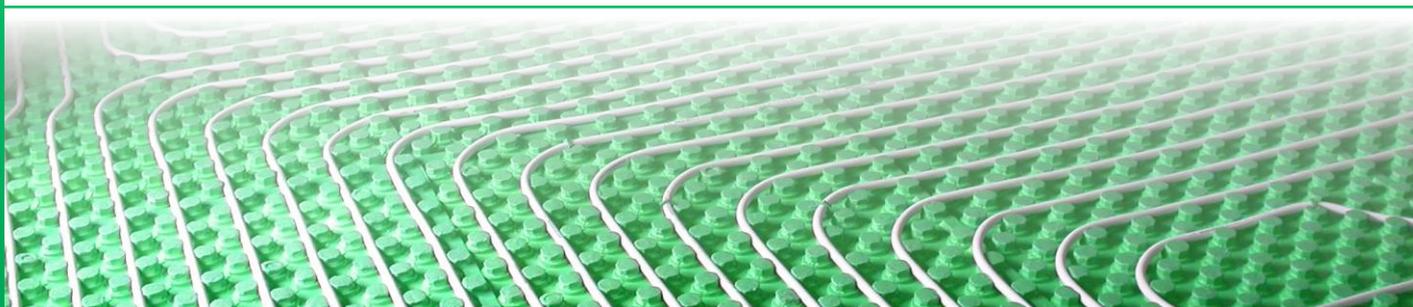
NB2: il sovradosaggio del prodotto, così come una preparazione non adeguata dell'impasto cementizio, possono comportare accumuli di materiale che potrebbero comportare indebolimento della struttura del massetto.

AVVERTENZE

- L'utilizzo delle fibre sintetiche riduce la possibilità di fessurazioni del massetto, ma non le evita completamente: la realizzazioni di giunti di dilatazione, la corretta stesura dello zoccolino isolante come l'uso dell'additivo termico e delle indicazioni di progetto (reti metalliche etc.) sono da considerarsi obbligatorie e non possono essere in nessun caso sostituite dall'utilizzo delle fibre sintetiche.
- Evitare la luce diretta; conservare in luogo fresco e asciutto; tenere lontano dal calore e da tutte le fonti di accensione.
- Il prodotto in conformità alle disposizione di tossicità acuta, a lungo termine e cronica, risulta non essere nocivo se applicato correttamente. Ad ogni modo, in caso di manipolazione, si consiglia l'utilizzo guanti. In caso di infiammazione della cute lavare abbondantemente con acqua.

VOCE DI CAPITOLATO

Verranno utilizzate la fibre sintetiche **aquatechnik** in polipropilene miscelate al calcestruzzo per prevenirne il ritiro plastico e migliorarne la lavorabilità e l'adesione.

**aquatechnik®****SEDE AMMINISTRATIVA, PRODUZIONE, MAGAZZINI**

20020 Magnago (MI) - Via P.F. Calvi, 40

Tel. 0039 0331 307015 - Fax 0039 0331 306923

E-mail: info@aquatechnik.itwww.aquatechnik.it