

CALCESTRUZZO CON SikaFiber® Force-60

- Il calcestruzzo fibrorinforzato viene utilizzato per
 - a) Pavimenti industriali
 - b) Calcestruzzo proiettato
 - c) Costruzioni sottili (di solito in impianti di prefabbricazione)
 - d) Costruzioni resistenti al fuoco
 - e) Applicazioni di malta (ristrutturazioni)
- Nella produzione di calcestruzzo fibrorinforzato è necessario rispettare le istruzioni dei produttori di fibre.
- Se le fibre vengono aggiunte al momento sbagliato o se non vengono mescolate correttamente, possono verificarsi gravi problemi ed addirittura rendere le fibre inefficaci.
- Il momento dell'aggiunta delle fibre e il metodo del produttore devono essere rispettati.
- I tempi di miscelazione devono essere rispettati per evitare la formazione di "ricci".
- Il contenuto massimo di fibre raccomandato non deve essere superato.
- In generale, le fibre aumentano il fabbisogno di acqua dell'impasto.
- A causa delle fibre, è necessario un maggiore contenuto di grani di farina (<0.125 mm) per garantire un legame di forza.
- La progettazione della miscela o la ricetta del calcestruzzo devono essere adattati al rispettivo tipo di fibra.
- Con l'aumento del contenuto di fibre, la prova di spandimento si riduce, soprattutto nel caso delle microfibre.

