

# FIBERPACT



# CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO CON MAGGIORE RESISTENZA A TRAZIONE GRAZIE ALLE FIBRE POLIMERICHE

Fiberpact presenta una maggiore resistenza alla trazione rispetto al calcestruzzo senza fibre. In base al tipo di fibre impiegate, le caratteristiche del calcestruzzo fresco e indurito così come la durata vengono migliorate in modo mirato.

## Campi di applicazione

Pavimentazioni sottoposte a colpi e urti e superfici di transito in costruzioni edilizie e industriali. Nei seminterrati e nelle costruzioni sotto il livello del suolo per elementi costruttivi impermeabili. Nella costruzione di gallerie per il consolidamento con calcestruzzo proiettato. Con fibre polipropileniche anche per elementi costruttivi con resistenza al fuoco maggiore.

## Disponibile come

- Fiberpact su richiesta, con microfibre polimeriche (fibre polipropileniche) e macrofibre polimeriche

Fiberpact è disponibile come calcestruzzo per benna o per pompa.

Notare bene: a causa delle fibre, le miscele e il costipamento richiedono uno sforzo maggiore.

## Calcestruzzi simili

Con Steelpact è possibile realizzare calcestruzzi armati con fibre di acciaio. Shotpact offre soluzioni speciali per calcestruzzo proiettato armato con fibre nelle opere di sottostruttura. Formpact è anche adatto per la riduzione delle fessure da ritiro. Per elementi costruttivi impermeabili è disponibile Aquapact.

## Consultazione

Lasciatevi consigliare dai nostri esperti della vostra regione sui vantaggi di Fiberpact e di altre soluzioni ottimizzate e orientate agli oggetti.

## Vantaggi per i clienti

- Fiberpact migliora la stabilità del calcestruzzo fresco prima della presa.
- Fiberpact permette maggiori deformazioni e rende gli elementi costruttivi più duttili (meno rotture di tipo fragile), aumentando così la durata e riducendo i costi di manutenzione.
- Fiberpact è più flessibile e presenta una maggiore resistenza agli urti rispetto al calcestruzzo privo di fibre e pertanto può essere sottoposto a carichi maggiori.
- Con Fiberpact è possibile evitare distacchi esplosivi nei calcestruzzi ad elevata resistenza in caso d'incendio.

## Avvertenze legali

Holcim redige il presente documento con la massima cura in base alle proprie conoscenze e all'esperienza attuali. Holcim non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda la correttezza, l'attualità e la completezza e declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dalla presente raccomandazione. L'utente è responsabile personalmente di verificare l'idoneità dei prodotti all'uso previsto e la loro conformità alle disposizioni legali e alle norme di sicurezza. La presente raccomandazione è oggetto di costanti modifiche e di volta in volta vale solo la versione attuale.