

A COMPLETE RANGE  
OF FIBRES FOR CONCRETE

UNA GAMMA COMPLETA  
DI FIBRE PER CALCESTRUZZO

**MAPEFIBRE**





# PRODUCTS PRODOTTI

Mapei is Global supplier of several types of fibres for the concrete reinforcement. The Mapefibre range is made up of three different types: Steel, Macro and Micro fibres, and it offers customised solutions for different applications.

Mapei è global supplier di diverse tipologie di fibre per il rinforzo del calcestruzzo. La gamma Mapefibre si compone di tre diverse tipologie: Acciaio, Macro e Micro, soluzioni personalizzate per ogni tipo di applicazione.

## STEEL FIBRES FIBRE IN ACCIAIO



STEEL 50/10



STEEL 35/055

## MACROFIBRES MACROFIBRE



ST30



ST42



IT 39 NV



ST 50 TWISTED



SCREED 24



ST24

## MICROFIBRES MICROFIBRE



M 6-12 mm / 18 µ  
FIRE RESISTANCE



M 6-12-18 mm / 32 µ  
ANTI-SHRINKAGE



FIBRIL 19



# SERVICES SERVIZI

Mapei meets the needs of all the clients offering a full range of services: from structural calculation to the analysis of customized packaging; from the technical assistance on site to the lab tests.

Una gamma completa di servizi dedicati: dai calcoli strutturali allo studio di packaging personalizzati; dall'assistenza in cantiere alle prove in laboratorio. Mapei è sempre al fianco dei suoi clienti.



1

### STRUCTURAL FLOORING CALCULATION

CALCOLO STRUTTURALE PER PAVIMENTI

2

### TECHNICAL ASSISTANCE ON SITE

ASSISTENZA TECNICA IN CANTIERE

3

### CONCRETE LAB MAPEI FOR TESTS

LABORATORIO MAPEI PER PROVE

4

### SPECIAL WATER SOLUBLE PACKS

SPECIALI PACKAGING IDROSOLUBILI

5

### FIBRE DOSING SYSTEMS

SISTEMI PER IL DOSAGGIO DELLE FIBRE

6

### ALTERNATIVE PACKAGING SOLUTIONS

SOLUZIONI ALTERNATIVE DI PACKAGING

7

### FIBRE TRAINING

CORSI DI FORMAZIONE



# PRODUCTS PRODOTTI

Mapei is Global supplier of several types of fibres for the concrete reinforcement. The Mapefibre range is made up of three different types: Steel, Macro and Micro fibres, and it offers customised solutions for different applications.

Mapei è global supplier di diverse tipologie di fibre per il rinforzo del calcestruzzo. La gamma Mapefibre si compone di tre diverse tipologie: Acciaio, Macro e Micro, soluzioni personalizzate per ogni tipo di applicazione.

## STEEL FIBRES FIBRE IN ACCIAIO



## MACROFIBRES MACROFIBRE



## MICROFIBRES MICROFIBRE



# APPLICATIONS APPLICAZIONI

Fibres improve many properties of the concrete: the ductility, tensile strength, impact resistance, better fire behaviour; this is why fibres are used in several fields in the construction sector.

Le fibre migliorano diversi aspetti del calcestruzzo: duttilità, resistenza a trazione, resistenza agli urti, miglior comportamento al fuoco; per questo motivo vengono utilizzate in molte applicazioni nel settore delle costruzioni.

1



FLOORING - PAVIMENTAZIONI

2



SHOTCRETE - CALCESTRUZZO PROIETTATO

3



LIGHT PRECAST - FABBRICATI LEGGERI

4



PRECAST SEGMENTS - SECONDI PREFABRICATI

5



INFRASTRUCTURES - INFRASTRUTTURE

6



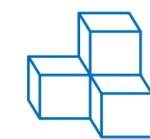
SCREED - MASSETTO



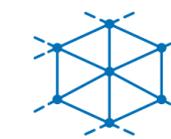
# ADVANTAGES FOR FRC VANTAGGI DELL' FRC

The use of fibres offers many advantages. Some of them are: cost-effectiveness, safety for workers and ease of use.

Innumerevoli i vantaggi legati all'uso delle fibre. Economicità, sicurezza in cantiere, e facilità nell'utilizzo sono solo alcuni dei motivi che rendono questo prodotto sempre più utilizzato.



STRUCTURAL FUNCTION  
FUNZIONE STRUTTURALE



3 DIMENSIONAL REINFORCEMENT  
RINFORZO TRIDIMENSIONALE



NO INSTALLATION COSTS  
ZERO COSTI DI INSTALLAZIONE



LIGHT TO HANDLE  
LEGGERE DA TRASPORTARE



SAFE FOR WORKERS  
SICURE PER GLI OPERAI



REDUCED CONSTRUCTION TIME  
RAPIDI TEMPI DI COSTRUZIONE



HIGH PERFORMANCE FIBRES  
FIBRE AD ALTE PRESTAZIONI



MADE IN EUROPE  
MADE IN EUROPA



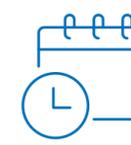
VERSATILE  
VERSATILI



GUARANTEED QUALITY  
QUALITÀ GARANTITA



EASY TO USE  
FACILE DA USARE



LONG LIFETIME  
LUNGA VITA

**EVERYTHING'S OK  
WITH MAPEI**

**È TUTTO OK,  
CON MAPEI**

**HEAD OFFICE**

**MAPEI SpA**

Via Cafiero, 22 - 20158 Milan

Tel. +39-02-37673.1

Fax +39-02-37673.214

Internet: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

E-mail: [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

