

# *Prodotti per calcestruzzi e massetti*



# *Prodotti per calcestruzzi e massetti*

Mapei S.p.A. contribuisce da sempre con prodotti e soluzioni tecnologiche avanzate e certificate secondo gli standard ufficiali più severi alla realizzazione di grandi e piccoli progetti di edilizia, rappresentando l'eccellenza italiana in tutto il mondo.

Dal 1992 i prodotti per calcestruzzo di Mapei S.p.A. riforniscono le centrali di betonaggio, i prefabbricatori e le grandi imprese di costruzione per la realizzazione delle più grandi opere e infrastrutture progettate in Italia e nel mondo; oggi gli stessi prodotti sono a disposizione nelle rivendite per il piccolo consumatore che vuole ottenere dal proprio lavoro le stesse prestazioni raggiunte nelle grandi strutture.

Di seguito, un elenco di prodotti fornirà le giuste soluzioni per affrontare e risolvere le più comuni necessità legate alla piccola edilizia. I prodotti per malte e calcestruzzo sono stati suddivisi in gruppi per categoria di applicazione:

## **PRODOTTI DISARMANTI PER CALCESTRUZZI**

Additivi disarmanti universali ad alta efficacia a base vegetale e minerale per qualsiasi tipo di cassero per il disarmo del calcestruzzo.

## **ACCELERANTI DI PRESA E INDURIMENTO**

Additivi liquidi e in polvere da aggiungere all'impasto di calcestruzzo per ridurre i tempi di presa e indurimento nei climi freddi.

## **ADDITIVI E IDROFUGHI PER CALCESTRUZZI IMPERMEABILI**

Additivi speciali per la realizzazione di calcestruzzi a bassa permeabilità.



### **ADDITIVI PER MALTE E INTONACI**

Additivi aeranti e ritardanti per la produzione di malte da intonaco.

### **ADDITIVI PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI**

Additivi per massetti cementizi premiscelati o confezionati in cantiere, per il raggiungimento di elevate resistenze meccaniche, di un ridotto ritiro igrometrico e di un rapido asciugamento.

### **FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI**

Fibre sintetiche per il rinforzo strutturale dei conglomerati cementizi. Studiate per sostituire in parte o totalmente la rete metallica e per impedire la propagazione delle fessurazioni dovute a ritiro igrometrico.

### **PRODOTTI SPECIALI**

Additivi per la realizzazione di conglomerati per riempimenti fluidi, di calcestruzzi resistenti al dilavamento per getti subacquei, di calcestruzzi drenanti e di calcestruzzi a ritiro compensato.

### **STAGIONANTI**

Antievaporanti superficiali e stagionanti interni per controllare l'evaporazione dell'acqua di impasto e ridurre il rischio di fessurazioni da ritiro igrometrico.



## OLI DISARMANTI

### Mapeform Eco Oil

**Disarmante a base di oli vegetali ad azione chimica per facilitare il disarmo del calcestruzzo.**

- **Dosaggio:** 15-25 g/m<sup>2</sup> su casseri in metallo o materiale plastico.
- **Confezione:** tanica da 23 e 4,8 kg.

pronto  
all'uso

### Mapeform 1500

**Disarmante universale a bassa viscosità ad azione chimico-fisica.**

- **Dosaggio:** 20-25 g/m<sup>2</sup>.
- **Confezione:** taniche da 23 e 8,8 kg.

pronto  
all'uso

### Disarmante DMA 1000

**Disarmante emulsionabile per casseri in legno. Emulsionare una parte di prodotto con 5-20 parti di acqua secondo il tipo di cassero.**

- **Dosaggio:** 10-30 g/m<sup>2</sup> di prodotto puro.
- **Confezione:** taniche da 23, 9 e 4,5 kg.



## ACCELERANTI DI INDURIMENTO E ANTIGELO

### Mapefast CF/L

**Additivo antigelo privo di cloruri  
per una presa regolare di malte cementizie  
e calcestruzzi fino a -10°C.**

liquido

- **Dosaggio:** 1-2 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 30,12 e 6 kg.

### Mapefast CF/P

**Additivo antigelo privo di cloruri  
per una presa regolare di malte cementizie  
e calcestruzzi fino a -10°C.**

polvere

- **Dosaggio:** 1-2 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** scatole da 24x1 kg.

### Mapefast C

**Additivo accelerante di presa ed  
indurimento a base cloruri per malte  
cementizie e calcestruzzi.**

- **Dosaggio:** 1-2 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 30,13 e 7 kg.



## ADDITIVI PER MALTE E INTONACI

### **Mapeair AE 10**

#### **Aerante per malte e intonaci.**

- **Dosaggio:** da 400 a 800 ml per ogni 100 kg di legante.
  - **Confezione:** taniche da 25, 10 e 5 kg.
- 

### **Mapetard**

#### **Additivo ritardante per malte e intonaci.**

Esplica un'azione ritardante sui tempi di presa del cemento. Particolarmente indicato nei climi estivi per la conservazione della lavorabilità dell'impasto.

- **Dosaggio:** da 0,2 a 0,5 litri per ogni 100 kg di cemento.
  - **Confezione:** taniche da 25, 10 e 5 kg.
- 

### **Planicrete**

#### **Lattice di gomma sintetica per malte cementizie, per migliorarne l'adesività e le resistenze meccaniche.**

- **Dosaggio:** per preparare boiacche adesive: 100-150 g/m<sup>2</sup>; per preparare massetti ed intonaci: 50-80 kg/m<sup>3</sup>.
- **Confezione:** taniche da 5, 10, 25 kg e confezioni da 12x1 kg.



## **ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI**

### **Mapefluid N200**

**Additivo superfluidificante tradizionale,  
per calcestruzzi e malte.**

- **Dosaggio:** da 0,5 a 1,5 litri per ogni 100 kg di cemento.
  - **Confezione:** taniche da 25 e 10 kg.
- 

### **Dynamon SX**

**Superfluidificante a base acrilica per calcestruzzi  
e malte.**

- **Dosaggio:** 0,5-2 l ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 25 e 10 kg.



## ADDITIVI PER MASSETTI

### Mapescreed 710

**Additivo per massetti premiscelati o confezionati in cantiere, con alte resistenze meccaniche.**

- **Dosaggio:** da 0,5 a 1,5 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 25, 10 kg e cisternette da 1000 kg.

#### Dati Tecnici

	Massetto tradizionale	Massetto additivato
Cemento	220	220 kg
Aggregato 0-6	1750	1750
<b>Mapescreed 710</b>	-	2,5 kg
<b>Mapefibre ST30</b>	-	2,0 kg
acqua	120	100 kg
pedonabilità	Dopo 12 ore	Dopo 12 ore
Umidità residua dopo 21 giorni (%)	> 3,5 (spessore massetto 5cm)	< 2 (spessore massetto 5cm)
Resistenza compressione/flessione (EN13892) N/mm <sup>2</sup>		
Dopo 7 giorni	< 12 / > 3	< 19 / > 4
Dopo 28 giorni	> 18 / > 5	> 25 / > 6



## **FIBRE POLIMERICHE PER CALCESTRUZZI**

### **Mapefibre NS12 e NS18**

**Fibre antiritiro in polipropilene da 12 e da 18 mm per malte, massetti e calcestruzzi.**

- **Dosaggio:** 0,4-0,8 kg m<sup>3</sup> di calcestruzzo o malta.
  - **Confezione:** scatole da 30 sacchi da 0,6 kg cad.
- 

### **Mapefibre ST30**

**Fibre polimeriche strutturali per calcestruzzo e massetti cementizi. Possono sostituire parzialmente o totalmente l'armatura di tipo ordinario.**

- **Dosaggio:** - per massetti di sottofondi da 1 a 3 kg;  
- per pavimentazioni industriali da 2,5 a 5 kg  
(da verificare con calcolo strutturale).
- **Confezione:** sacchetti in polietilene da 6 kg e scatole da 15 sacchetti da 1 kg cad.



## PRODOTTI PER CALCESTRUZZI SPECIALI

### **Expancrete**

**Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato.**

- **Dosaggio:** da 5 a 8 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** sacchi in polietilene sottovuoto da 20 kg.

### **Mapecrete Drain L**

**Additivo liquido per il confezionamento di calcestruzzi drenanti.**



- **Dosaggio:** da 0,7 a 4 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 25 kg e cisternette da 1000 kg.

### **Mapeair LA/P**

**Additivo per riempimenti fluidi e per calcestruzzi leggeri.**

- **Dosaggio:** 0,5 kg ogni m<sup>3</sup> di impasto.
- **Confezione:** scatole da 30 sacchetti idrosolubili.

### **Mapeplast UW**

**Additivo coesivizzante per la realizzazione di getti subacquei antidilavamento.**



- **Dosaggio:** da 5 a 10 kg per ogni metro cubo di impasto.
- **Confezione:** scatole con 4 sacchi da 3 kg.



## **ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI E IDROFUGHI PER CALCESTRUZZI IMPERMEABILI**

### **Mapefluid PZ500**

**Superfluidificante in polvere ad attività pozzolanica per malte e calcestruzzi di alta qualità.**

- **Dosaggio:** da 20 a 60 kg per ogni m<sup>3</sup> di impasto.
  - **Confezione:** sacchi in polietilene sottovuoto da 11 kg.
- 

### **Mapefluid PZ504**

**Superfluidificante in polvere ad attività pozzolanica per malte e calcestruzzi di alta qualità e bassa perdita di lavorabilità.**

- **Dosaggio:** da 20 a 60 kg per ogni m<sup>3</sup> di impasto.
  - **Confezione:** sacchi in polietilene sottovuoto da 11 kg.
- 

### **Idrocrete S**

**Additivo idrofugo impermeabilizzante di massa.**

- **Dosaggio:** da 0,2 a 1,2 kg per ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** taniche da 25 e 10 kg.



## STAGIONANTI

### **Mapecure E**

**Antieaporante in emulsione acquosa per proteggere dall'essiccamento rapido superfici in calcestruzzo soggette all'azione del sole e del vento.**

- **Dosaggio:** puro: 70-100 g/m<sup>2</sup>; diluito: 1:1 con acqua: 140-200 g/m<sup>2</sup>.
  - **Confezione:** taniche da 25 kg.
- 

### **Mapecure S**

**Stagionante filmogeno a solvente per proteggere dall'essiccamento rapido malte e calcestruzzi soggetti all'azione del sole e del vento.**

- **Dosaggio:** 0,10-0,15 kg/m<sup>2</sup>.
  - **Confezione:** taniche da 24 kg.
- 

### **Mapecure SRA 25**

**Additivo liquido per la riduzione del ritiro del calcestruzzo.**

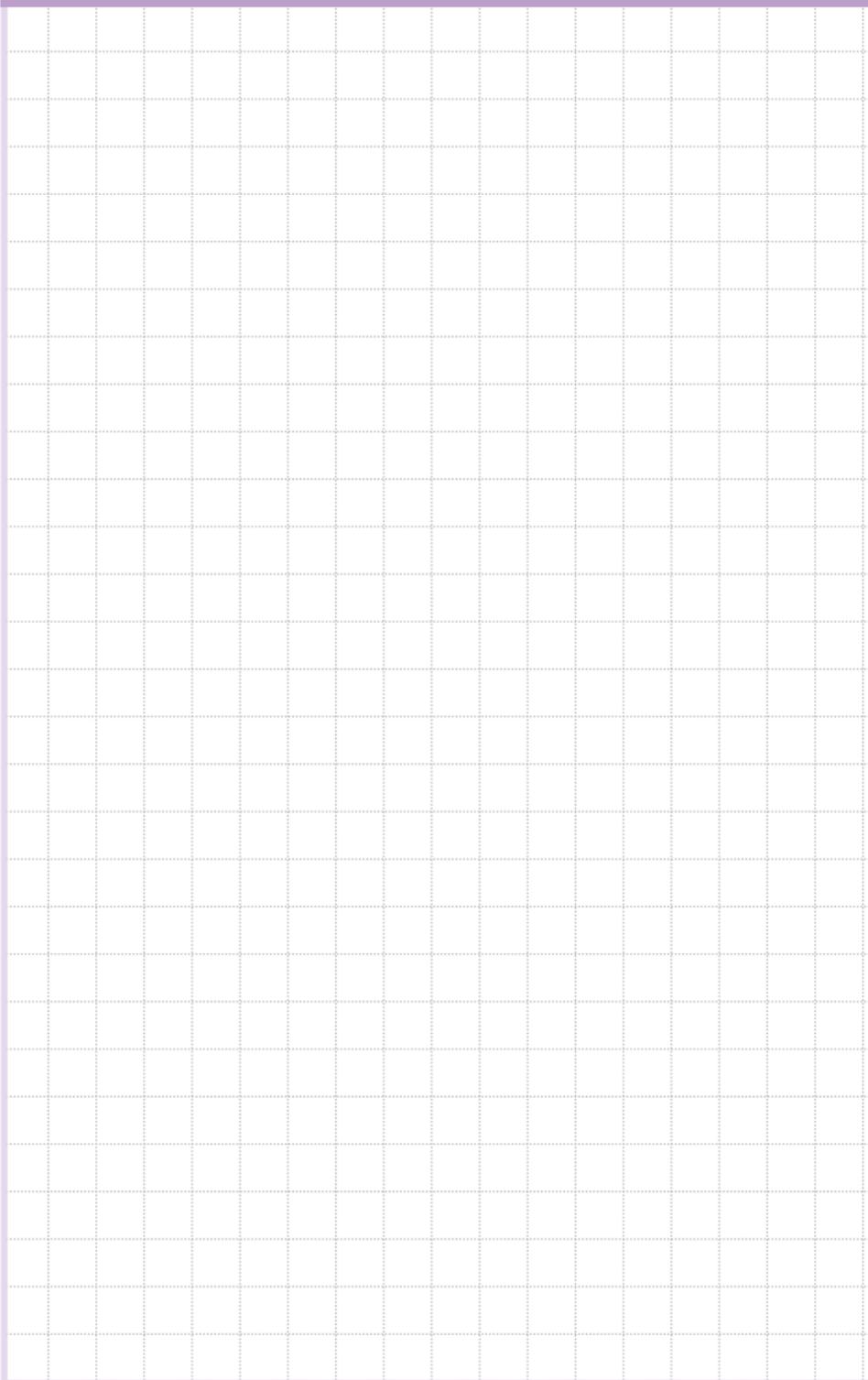
- **Dosaggio:** 1-2 l ogni 100 kg di cemento.
- **Confezione:** cisternette da 1000 l, fusti da 200 l e taniche da 25 kg.



## NOTE



## NOTE





● **Documentazione tecnica**

Dal menu area tecnica puoi accedere a tutta la documentazione tecnica, divisa per linee di prodotti e tipologia di documentazione.

**SEDE**  
**MAPEI SpA**  
Via Cafiero, 22 - 20158 Milano  
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)

