



● **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
E-mail: mapei@mapei.it



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/m² 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/m².
- **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/m² 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/m²; per preparare massetti ed intonaci: 50-80 kg/m³.
- **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
Mapescreed 710	-	2,5 kg
Mapefibre ST30	-	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 ²		
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 m³ 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 m³ 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 m³ 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 m³ 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/m²; diluito: 1:1 con acqua: 140-200 g/m².
 - **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.

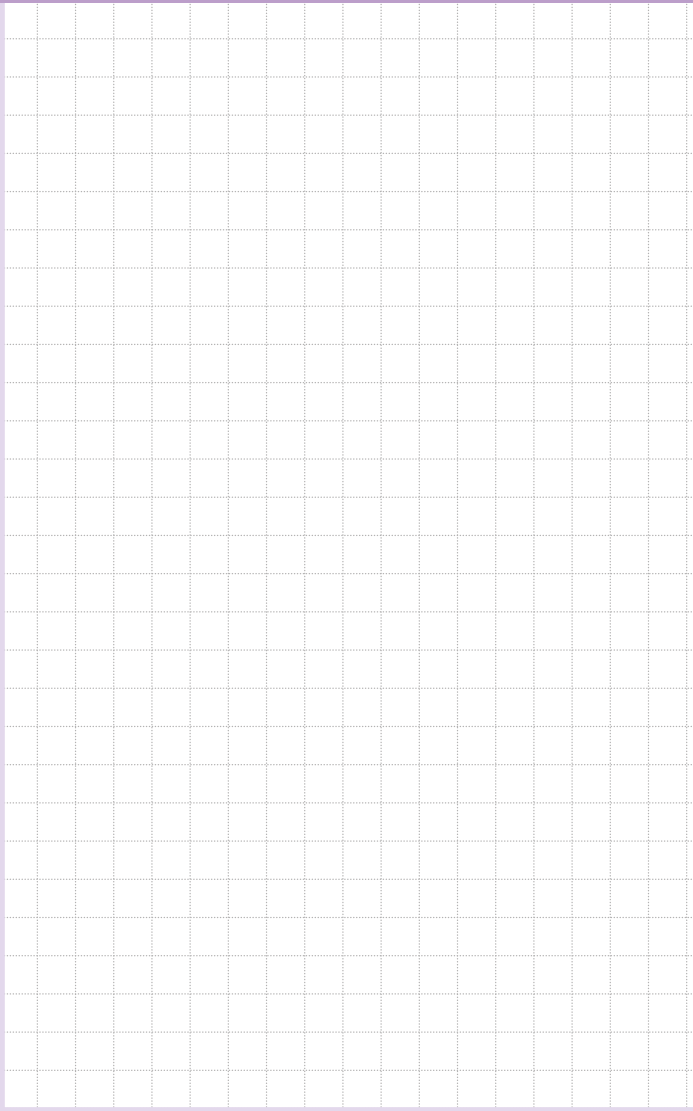
- **Dosaggio:** 0,10-0,15 kg/m².
 - **Confezione:** taniche da 24 kg.
-

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



NOTE

