



# GAMMA MAPESCREED

Prodotti Mapei per massetti cementizi  
e sottofondi alleggeriti





RICERCA, PROFONDA CONOSCENZA DELLE TECNOLOGIE,  
RIGOROSI SISTEMI DI CONTROLLO QUALITÀ  
E PRODUZIONE FANNO DI MAPEI IL PARTNER IDEALE  
DEL MASSETTISTA PER LA SCELTA  
DEI PRODOTTI PIÙ IDONEI.

LA CAPILLARE RETE TECNICA E COMMERCIALE DI MAPEI  
PERMETTE DI FORNIRE UNA COSTANTE ASSISTENZA,  
DALLA PROGETTAZIONE DEL MIX DESIGN DEL MASSETTO  
FINO ALLA SUA COMPLETA REALIZZAZIONE, ATTRAVERSO  
IL CONTROLLO IN OPERA DELLE CARATTERISTICHE  
MECCANICHE E DEI TEMPI DI ESSICAZIONE

## GAMMA MAPESCREED

Prodotti Mapei  
per massetti cementizi  
e sottofondi alleggeriti

La gamma <b>Mapescreed</b> .....	2
I prodotti che compongono la gamma <b>Mapescreed</b> .....	3
<b>Mapescreed Fast Track Tracer</b> .....	4
<b>Mapescreed Advance CR Tracer</b> .....	5
<b>Mapescreed Advance HR</b> .....	6
<b>Mapescreed Advance MR</b> .....	7
<b>Mapescreed HF Gel</b> .....	8
<b>Mapescreed Advance Slowset</b> .....	9
<b>Mapescreed Advance Finish</b> .....	10
<b>Mapescreed Hydrophob</b> .....	11
<b>Mapescreed Antifreeze</b> .....	12
<b>Mapescreed Foamer L</b> .....	13
I prodotti complementari.....	14
<b>Mapefibre Screed 24</b> .....	14
<b>Mapefibre Screed 30</b> .....	15
<b>Servizio tecnico</b> di supporto.....	16



## La gamma Mapescreed

**Mapescreed** è la nuova gamma di additivi specifici per massetti di supporto e sottofondi alleggeriti sviluppati dal centro ricerca Mapei per dare una soluzione concreta a tutte le esigenze di cantiere.

Gli additivi **Mapescreed** consentono, attraverso l'utilizzo di materie prime locali, di realizzare massetti di basso spessore, con elevate resistenze meccaniche e per ambienti di alto carico. Consentono inoltre di raggiungere bassi rapporti acqua cemento e di ridurre il ritiro igrometrico al fine di controllare il rischio di fessurazione.

La gamma **Mapescreed** è ideale sia per massetti rapidi sia per massetti realizzati in climi caldi per garantire il rispetto dei cronoprogrammi prestabiliti.

I sistemi garantiscono i più elevati standard termici, migliorando fortemente l'indice di conducibilità.

La gamma **Mapescreed** include anche gli additivi **Mapescreed Advance CR Tracer** e **Mapescreed Fast Track Tracer**, formulati con specifico pigmento fotoluminescente per il tracciamento in sito.

Infine, la gamma comprende agenti schiumogeni sintetici in grado di generare una schiuma stabile per il confezionamento di sottofondi alleggeriti a bassa densità e termoisolanti (**Mapescreed Foamer S** e **Mapescreed Foamer L**).



## La sostenibilità

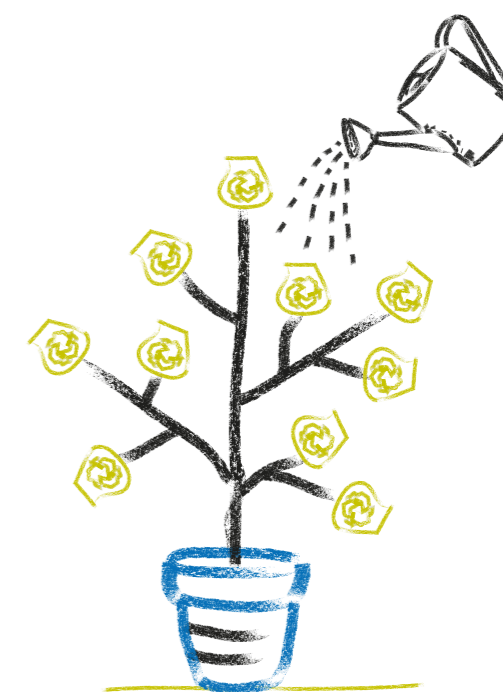
Offrire le soluzioni migliori e più innovative per progettare e costruire in modo **ecosostenibile** è un impegno fondamentale per **Mapei**.

**Mapei** studia soluzioni dall'impatto ambientale sempre più basso, per preservare nel tempo il pianeta. Un risultato ottenuto monitorando e minimizzando gli effetti generati dai prodotti lungo il loro intero ciclo di vita, dalla produzione al confezionamento, dall'uso allo smaltimento.

Perseguendo questo obiettivo, alcuni dei sistemi **Mapescreed** sono certificati dall'associazione tedesca GEV come prodotti a **bassissime emissioni di VOC** (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali.

Inoltre, contribuiscono all'ottenimento di **crediti LEED** e alla conformità a importanti **requisiti CAM** (Criteri Ambientali Minimi).

Anche il confezionamento dei prodotti del sistema è sostenibile, poiché viene realizzato con imballi riciclati, certificati dall'Istituto per la Promozione delle Plastiche Riciclate (IPPR).





# I prodotti che compongono la gamma Mapescreed

## Mapescreed Fast Track Tracer

**DESCRIZIONE** Additivo polimerico modulare per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, ad **alta resistenza meccanica**, **rapida essiccazione** e ritiro controllato.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni a rapida essiccazione e basso spessore di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

**DOSAGGIO** Da 0,5 a 1,0% sul peso del cemento in funzione della tempistica di essiccazione richiesta (5, 7, 14 o 21 giorni).

**CARATTERISTICHE** Idoneo per massetti caratterizzati da una classe di resistenza meccanica da **CT-C30-F6** a **C35-F6** (misurata in accordo alla norma UNI EN 13892-1-2) ad **essiccazione garantita** ed elevata conducibilità termica. **Contenente sostanze traccianti** che ne permettono la determinazione sia in sito che in laboratorio.



**RAGGIUNGIMENTO DELLE ALTE RESISTENZE MECCANICHE**



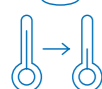
**SISTEMA MODULARE PER LA RAPIDA ESSICCAZIONE (DA 5 A 21 GIORNI)**



**IDEALE PER MASSETTI A BASSO SPESSORE**



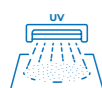
**RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA / CEMENTO**



**ELEVATA CONDUCEBILITÀ TERMICA DELL'IMPIANTO RADIANTE ( $\lambda \geq 1,65$  W/mK)**



**CALPESTABILE DOPO 24 ORE, PRONTO PER I CARICHI DOPO 72 ORE**



**TRACCIABILE IN CANTIERE E IN LABORATORIO CON LUCE UV**

### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



### CONFEZIONI

Taniche da 25 kg e cisternette da 1000 l.



## Mapescreed Advance CR Tracer

**DESCRIZIONE** Additivo polimerico per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida ad **alta resistenza meccanica**, rapida essiccazione e un **elevato potere di riduzione di fessurazioni e imbarcamento**.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni a basso spessore e rapida essiccazione di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

**DOSAGGIO** Da 1,0 a 2,0% sul peso del cemento.

**CARATTERISTICHE** Idoneo per massetti caratterizzati da una classe di resistenza meccanica da **CT-C40-F6** a **C60-F9** (misurata in accordo alla norma UNI EN 13892-1-2) a basso ritiro igrometrico ed elevata conducibilità termica. **Ideale per bassi spessori**. **Contenente sostanze traccianti** che ne permettono la determinazione sia in sito che in laboratorio.



**RAGGIUNGIMENTO DELLE ALTE RESISTENZE MECCANICHE**



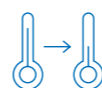
**ALTO POTERE DI RIDUZIONE DI FESSURAZIONI E IMBARCAMENTO**



**RAPIDA ESSICCAZIONE IN FUNZIONE DEL DOSAGGIO DI CEMENTO**



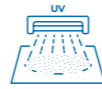
**IDEALE PER MASSETTI A BASSO SPESSORE (FINO A 2 cm SOPRA IL TUBO DI RISCALDAMENTO)**



**ELEVATA CONDUCEBILITÀ TERMICA DELL'IMPIANTO RADIANTE ( $\lambda \geq 1,83$  W/mK)**



**CALPESTABILE DOPO 24 ORE, PRONTO PER I CARICHI GIÀ DOPO 48 ORE**



**TRACCIABILE IN CANTIERE E IN LABORATORIO CON LUCE UV**

### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



### CONFEZIONI

Taniche da 23 kg e cisternette da 1000 l.





# I prodotti che compongono la gamma Mapescreed

## Mapescreed Advance HR

**DESCRIZIONE** Additivo polimerico per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, ad **alta resistenza meccanica**, rapida essiccazione e ritiro controllato.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni a basso spessore e rapida essiccazione di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

**DOSAGGIO** Da 0,5 a 1,5% sul peso del cemento.



**CARATTERISTICHE** Idoneo per massetti caratterizzati da una classe di resistenza meccanica da **CT-C30-F6** a **C35-F6** (misurata in accordo alla norma UNI EN 13892-1-2) con umidità residua inferiore al 2% dopo 7 di maturazione in condizioni di laboratorio (20°C-U.R.65%).



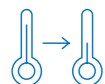
**RAGGIUNGIMENTO DELLE MEDIE/ALTE RESISTENZE MECCANICHE**



**RIDUZIONE DEI TEMPI DI ESSICCAZIONE**



**RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA / CEMENTO**



**MIGLIORE RESA TERMICA DELL'IMPIANTO RADIANTE ( $\lambda \geq 1,60$  W/mK)**



**CALPESTABILE DOPO 24 ORE, PRONTO PER I CARICHI DOPO 72 ORE**

### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



### CONFEZIONI

Taniche da 25 kg e 5 kg, fusti da 200 kg, cisternette da 1000 l.



## Mapescreed Advance MR

**DESCRIZIONE** Additivo polimerico per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, a **media resistenza meccanica** e ritiro controllato.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

**DOSAGGIO** Da 0,5 a 1,5% sul peso del cemento.

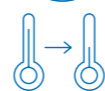
**CARATTERISTICHE** Idoneo per massetti caratterizzati da una classe di resistenza meccanica da **CT-C25-F5** a **C30-F6** (misurata in accordo alla norma UNI EN 13892-1-2) con umidità residua inferiore al 2% dopo 25 giorni di maturazione in condizioni di laboratorio (20°C-U.R.65%).



**RAGGIUNGIMENTO DELLE MEDIE RESISTENZE MECCANICHE**



**RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA / CEMENTO**



**MIGLIORE RESA TERMICA DELL'IMPIANTO RADIANTE ( $\lambda \geq 1,60$  W/mK)**



**CALPESTABILE DOPO 24 ORE, PRONTO PER I CARICHI DOPO 72 ORE**

### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



### CONFEZIONI

Taniche da 25 kg e 5 kg, fusti da 200 kg, cisternette da 1000 l.





## I prodotti che compongono la gamma Mapescreed

### Mapescreed HF Gel

#### DESCRIZIONE

Additivo in **gel con fibre polimeriche** ad azione plastificante e **idrofobizzante** per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, ad **alta resistenza meccanica** e ritiro controllato.

#### UTILIZZO

Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni a basso spessore e rapida essiccazione di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

#### DOSAGGIO

Da 1,0 a 2,0% sul peso del cemento.

#### CARATTERISTICHE

Idoneo per massetti caratterizzati da una classe di resistenza meccanica da **CT-C25-F5** a **C40-F7** (misurata in accordo alla norma UNI EN 13892-1-2) a basso indice di assorbimento di acqua ed elevata conducibilità termica. **Particolarmente indicato per massetti esterni e zone ad alto carico.**



**RAGGIUNGIMENTO DELLE ALTE RESISTENZE MECCANICHE**



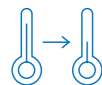
**SOSTITUZIONE DELLA RETE O DI EVENTUALI FIBRE**



**FORTE RIDUZIONE DI ASSORBIMENTO CAPILLARE D'ACQUA**



**RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA / CEMENTO**



**MIGLIORE RESA TERMICA DELL'IMPIANTO RADIANTE ( $\lambda \geq 1,60$  W/mK)**



**CALPESTABILE DOPO 24 ORE, PRONTO PER I CARICHI DOPO 72 ORE**

#### CONFEZIONI

Fustini da 16 kg.



### Mapescreed Advance Slowset

#### DESCRIZIONE

Additivo per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, a lavorabilità prolungata per **climi caldi**.

#### UTILIZZO

Per la realizzazione in climi caldi di massetti di supporto cementizi interni ed esterni di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

#### DOSAGGIO

Da 0,5 a 0,8% sul peso del cemento.

#### CARATTERISTICHE

Idoneo per massetti con tempo aperto di lavorabilità fino a 2 ore dal confezionamento ad una temperatura di +30°C. **Particolarmente indicato nei periodi caldi.**



**MIGLIORAMENTO DELLA RESISTENZE MECCANICHE FINALI**



**RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA / CEMENTO**



**LAVORABILITÀ PROLUNGATA, IDEALE PER CLIMI CALDI**

#### CONFEZIONI

Taniche da 25 kg e 5 kg, fusti da 200 kg, cisternette da 1000 l.





## I prodotti che compongono la gamma Mapescreed

### Mapescreed Advance Finish

**DESCRIZIONE** Antieporante e **coadiuvante di finitura** per massetti cementizi.

**UTILIZZO** Per migliorare le operazioni di staggiatura e finitura con frattazzo o a elicottero e prevenire la rapida evaporazione d'acqua dalla superficie di massetti di supporto cementizi interni ed esterni di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813.

**DOSAGGIO** Un litro di prodotto diluito 1:9 per trattare da 5 a 10 m<sup>2</sup> di superficie.

**CARATTERISTICHE** Previene la rapida evaporazione d'acqua dalla superficie del massetto migliorandone le caratteristiche superficiali rispetto a un massetto tradizionale. **Ideale per climi caldi e ventilati.**



**MIGLIORAMENTO DELLA FINITURA SUPERFICIALE**



**PROTEZIONE DALLA VENTILAZIONE GRAZIE ALL'EFFETTO ANTIEVAPORANTE**



**IDEALE PER APPLICAZIONI IN AMBIENTI CALDI E/O VENTILATI**



**IDEALE PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI MASSETTO**

#### CONFEZIONI

Taniche da 22 kg e 5 kg, fusti da 200 kg, cisternette da 1000 l.



### Mapescreed Hydrophob

**DESCRIZIONE** Additivo **idrofugo a elevato potere idrorepellente**, per massetti cementizi di supporto in consistenza semi-umida.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni, di tutte le tipologie costruttive. Grazie alla sua azione idrorepellente, risulta particolarmente indicato nei massetti in ambienti umidi e in zone esterne.

**DOSAGGIO** Da 1,0 a 2,0% sul peso del cemento.

**CARATTERISTICHE** Sistema idrorepellente liquido ad alta efficacia. Consente un elevato controllo dell'assorbimento d'acqua per capillarità, riduce i fenomeni di efflorescenza e, in generale, contribuisce a ridurre al minimo la penetrazione dell'acqua conferendo ai pori capillari un'elevata idrorepellenza (effetto goccia).



**REALIZZAZIONE DI MASSETTI IDROREPELLENTI (TECNOLOGIA DROPEFFECT®)**



**IDEALE PER MASSETTI ESTERNI O IN AMBIENTI UMIDI**

#### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



#### CONFEZIONI

Taniche da 23 kg, fusti a 200 l e cisternette da 1000 l.





## I prodotti che compongono la gamma **Mapescreed**

### Mapescreed Antifreeze

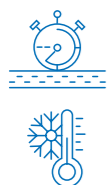
**DESCRIZIONE** Additivo antigelo, privo di cloruri, per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida e sottofondi alleggeriti **da posare a basse temperature (fino a -10°C).**

**UTILIZZO** Additivo liquido indicato in climi freddi per la realizzazione di massetti di supporto cementizi interni ed esterni di tutte le tipologie costruttive (massetto desolidarizzato, massetto radiante, massetto galleggiante e massetto aderente).



**DOSAGGIO** Da 0,75 a 2,0% sul peso del cemento.

**CARATTERISTICHE** Soluzione di sali inorganici disciolti in acqua in grado di accelerare il processo di idratazione del cemento. Ridurce i tempi di presa e incrementa le resistenze alle brevi stagionature.



PERMETTE DI OTTENERE OTTIME RESISTENZE NEL BREVE PERIODO

IDEALE IN PRESENZA DI BASSE TEMPERATURE

#### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



#### CONFEZIONI

Taniche da 30 kg e cisternette da 1000 l.



### Mapescreed Foamer L

**DESCRIZIONE** Agente schiumogeno sintetico **ad alte prestazioni**, utilizzato per il confezionamento di sottofondi alleggeriti termoisolanti.

**UTILIZZO** Per la realizzazione di sottofondi alleggeriti a bassa densità ed elevato isolamento termico. L'elevata stabilità della schiuma si combina facilmente con aggregati leggeri e o polistirolo e permette di realizzare anche superfici con pendenze.



**DOSAGGIO** Circa 1 litro per m<sup>3</sup> di miscela.

**CARATTERISTICHE** A base di tensioattivi biodegradabili è appositamente formulato per generare schiuma stabile nel tempo. Le ottime proprietà lubrificanti permettono di ridurre la quantità d'acqua nell'impasto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la stabilità in caso di alti spessori.



GENERA SCHIUMA AD ALTISSIMA STABILITÀ

RIDUZIONE DEL RAPPORTO ACQUA/CEMENTO

ELEVATO POTERE DI ISOLAMENTO TERMICO

TENSIOATTIVO BIODEGRADABILE

#### CERTIFICAZIONI E MARCATURE



#### CONFEZIONI

Taniche da 25 kg e cisternette da 1000 l.







## Mapecibre Screed 24

**DESCRIZIONE** Macro fibre polimeriche da 24 mm di lunghezza per il **rinforzo** di massetti di sottofondo, conformi alla norma UNI EN 14899-2.

**UTILIZZO** Per migliorare le caratteristiche di resistenza alle fessurazioni e di elasticità di massetti di supporto cementizi interni ed esterni di tutte le tipologie costruttive (desolidarizzati, radianti, galleggianti e aderenti), conformi alla norma UNI EN 13813. Costituiscono un rinforzo in alternativa alle tradizionali reti metalliche.

**DOSAGGIO** Da 1 a 2 kg per m<sup>3</sup> di miscela.

**CARATTERISTICHE** Resistenza a trazione pari a 300 N/mm<sup>2</sup> e modulo elastico di 2100 N/mm<sup>2</sup>.



**RIDUZIONE DELLE FESSURAZIONI**



**MIGLIORAMENTO DELL'ELASTICITÀ**



**RINFORZO IN ALTERNATIVA ALLA RETE DI ARMATURA**

**CERTIFICAZIONI E MARCATURE**



**CONFEZIONI**

Sacchetti in plastica da 5 kg.

## Mapecibre ST30

**DESCRIZIONE** Fibre polimeriche strutturali per massetti e calcestruzzi.

**UTILIZZO** Per migliorare le caratteristiche di tenacità e di resistenza alla fessurazione di massetti cementizi. Le fibre strutturali consentono di sostituire totalmente o parzialmente la tradizionale rete metallica.

**DOSAGGIO** Da 1 a 7 kg per m<sup>3</sup>.

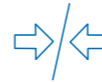
**CARATTERISTICHE** Resistenza a trazione 450 N/mm<sup>2</sup> e modulo elastico 3800 N/mm<sup>2</sup>.



**RIDUZIONE DELLE FESSURAZIONI**



**SOSTITUZIONE DELLE RETE METALLICA**



**INCREMENTO DELLA RESISTENZA FLESSIONE RESIDUA**



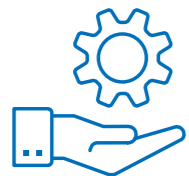
**MIGLIOR TENACITÀ**

**CERTIFICAZIONI E MARCATURE**



**CONFEZIONI**

Sacchi 6 kg, box 5x2 kg e box 6x0,5 kg.



## Servizio tecnico di supporto

Il **servizio tecnico-commerciale** di **Mapei** offre assistenza di alta qualità ai propri clienti grazie all'elevato standard dei prodotti offerti e alla comprovata esperienza tecnica.

Anche nel **settore dei massetti**, gli utilizzatori dei prodotti **Mapei** verificano giorno dopo giorno come questa scelta si traduca in ottimizzazione del lavoro, **massima resa applicativa**, **perfetti risultati** in tutte le condizioni di impiego.

**Mapei** non è un semplice fornitore ma un partner per tutti gli operatori del settore.

Dal costante scambio di esperienze e di idee con i propri clienti, **Mapei** recepisce le indicazioni per orientare l'**innovazione** e ampliare la gamma dei propri prodotti.

Su richiesta, il **servizio tecnico-commerciale** interviene al fianco del massettista per analizzare i requisiti richiesti dai progettisti e consigliare i materiali più idonei per l'ottimizzazione tecnico-economica del mix design, assicurando il raggiungimento delle prestazioni richieste dalla normativa.

Molto spesso la realizzazione di un massetto richiede tempi di lavorazione molto stretti. **Mapei** rimane al **fianco dell'applicatore** durante tutte le fasi di lavoro, fornendo un costante punto di contatto e garantendo la risoluzione di ogni problematica tecnica con conseguente risparmio di tempo.



**È TUTTO OK,  
CON MAPEI**



**SEDE**  
**MAPEI SpA**  
Via Cafiero, 22  
20158 Milano  
Tel. +39-02-37673.1  
mapei.com  
mapei@mapei.it