



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

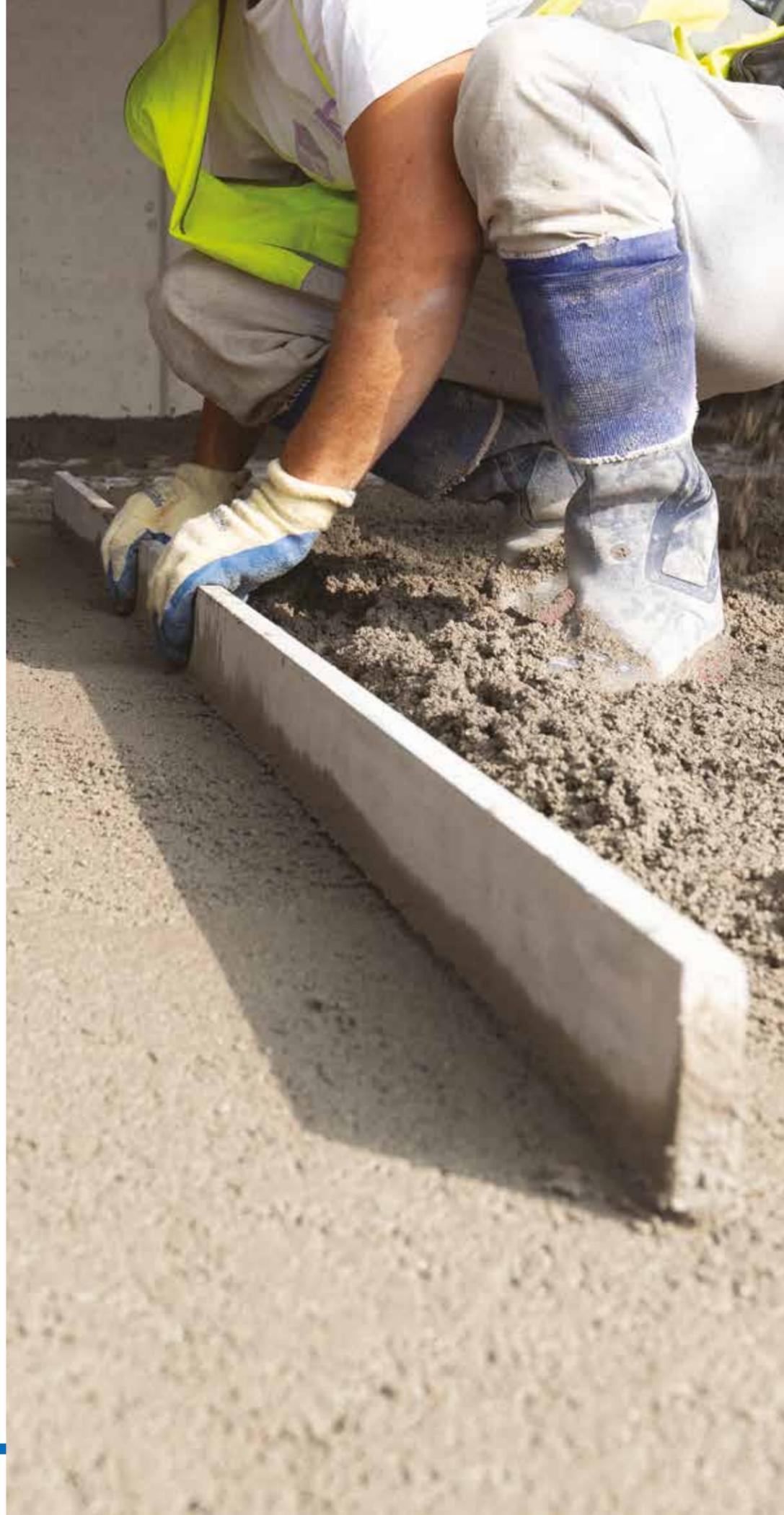
Gli additivi **Mapescreed** consentono, attraverso l'utilizzo di materie prime locali, di realizzare massetti di basso spessore, con elevate resistenze meccaniche e per ambienti di alto carico. Consentono inoltre di raggiungere bassi rapporti acqua cemento e di ridurre il ritiro igrometrico al fine di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

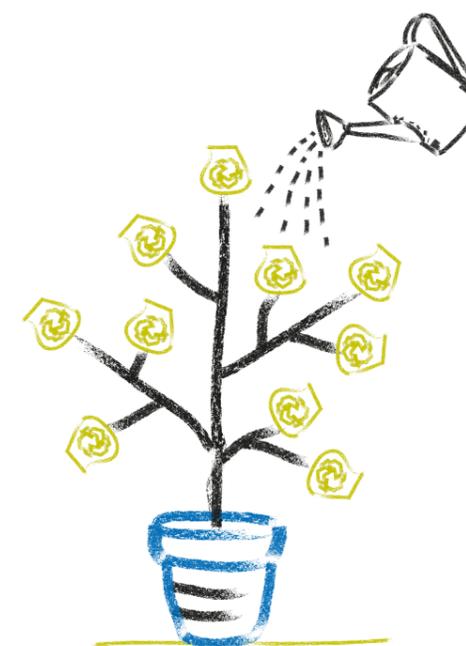
Offrire le soluzioni migliori e più innovative per progettare e costruire in modo **ecosostenibile** è un impegno fondamentale per **Mapei**.

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 m² 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 m³ 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.





I prodotti complementari

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 m³ di miscela.

CARATTERISTICHE Resistenza a trazione pari a 300 N/mm² e modulo elastico di 2100 N/mm².



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 m³.

CARATTERISTICHE Resistenza a trazione 450 N/mm² e modulo elastico 3800 N/mm².



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.

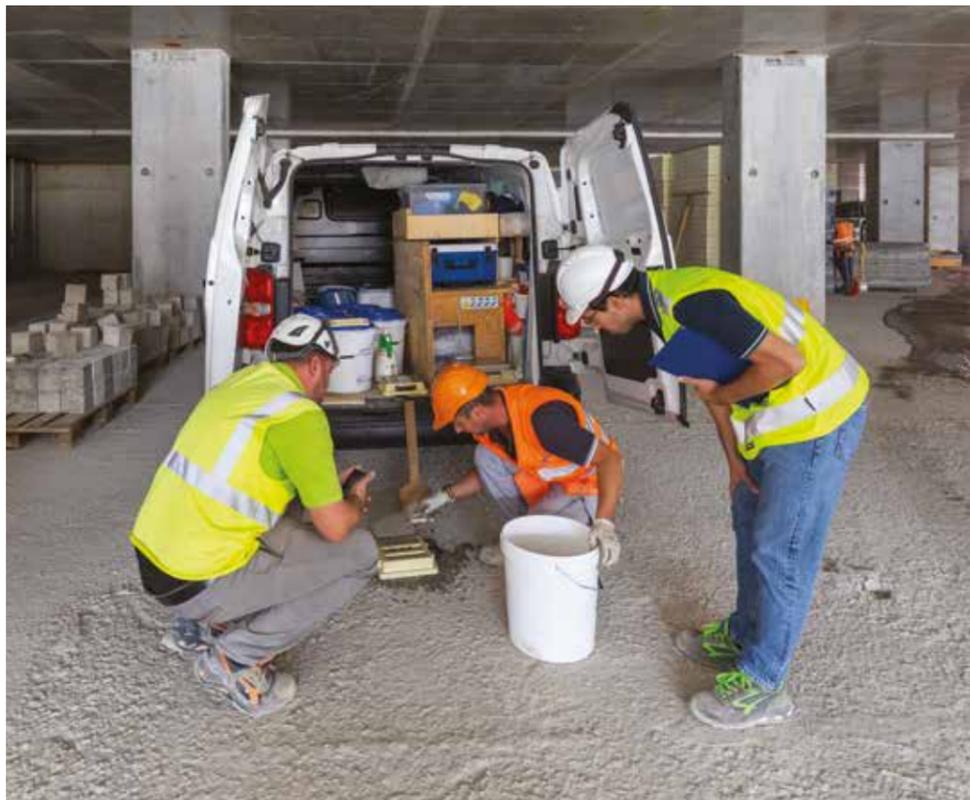
Anche nel **settore dei massetti**, gli utilizzatori dei prodotti **Mapei** verificano giorno dopo giorno come questa scelta si traduca in ottimizzazione del lavoro, **massima resa applicativa**, **perfetti risultati** in tutte le condizioni di impiego.

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