ADDITIVI PER CALCESTRUZZO

Elevate prestazioni
e specialità

www.mapei.com

MAPEI®

ADESIVI · SIGILLANTI · PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

Indice per settori

Pag.	**2**	**Additivi per calcestruzzo**
Pag.	**4**	**Marcatura CE per gli additivi**
Pag.	**5**	**Classificazione degli additivi per calcestruzzo**
Pag.	**6**	**Additivi ad alte prestazioni per calcestruzzo**
Pag.	**6**	*Acceleranti (UNI EN 934-2 T.7)*
Pag.	**6**	*Aeranti (UNI EN 934-2 T.5)*
Pag.	**6**	*Ritardanti (UNI EN 934-2 T.8)*
Pag.	**7**	*Fluidificanti (UNI EN 934-2 T.2)*
Pag.	**7**	*Fluidificanti polifunzionali con media riduzione d'acqua (UNI EN 934-2 T.2,3,11)*
Pag.	**7**	*Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzo preconfezionato con lunghi tempi di lavorabilità (UNI EN 934-2 T.11)*
Pag.	**9**	*Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi da pavimentazione (UNI EN 934-2 T.3,11,4)*
Pag.	**9**	*Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi ad alte prestazioni di durabilità e resistenze meccaniche (UNI EN 934-2 T.3)*
Pag.	**11**	*Plastificanti per calcestruzzo estruso e vibrocompresso (UNI EN 934-2 T.2,7,9)*
Pag.	**11**	*Superfluidificanti per elementi in calcestruzzo prefabbricato normale e precompresso (UNI EN 934-2 T.3,7)*
Pag.	**12**	*Superfluidificanti per elementi in calcestruzzo prefabbricato normale (UNI EN 934-2 T.3,7)*
Pag.	**13**	**Prodotti speciali per calcestruzzo**
Pag.	**13**	*Modificatori di viscosità (UNI EN 934-2 T.13)*
Pag.	**13**	*Additivi antidilavamento*
Pag.	**13**	*Additivi idrofughi di massa (UNI EN 934-2 T.9)*
Pag.	**13**	*Additivi impermeabilizzanti cristallizzanti di massa (UNI EN 934-2 T.9)*
Pag.	**13**	*Additivi disaeranti*
Pag.	**13**	*Aggiunte minerali ad attività pozzolanica*
Pag.	**14**	*Additivi espansivi*
Pag.	**14**	*Additivi riduttori di ritiro*
Pag.	**14**	*Additivi coadiuvanti di pompaggio*
Pag.	**14**	*Additivi per calcestruzzo drenante*
Pag.	**15**	*Fibre polimeriche*
Pag.	**15**	*Prodotti per massetti*
Pag.	**16**	*Prodotti per calcestruzzo sostenibile*
Pag.	**16**	*Prodotti stagionanti*
Pag.	**16**	*Prodotti coadiuvanti di finitura superficiale*
Pag.	**17**	*Disarmanti per calcestruzzo*

Elevate prestazioni e specialità

Il mercato della produzione del calcestruzzo oggi richiede una sempre maggiore precisione nella gestione dei tempi di posa in opera e nella previsione dei risultati tecnici che soddisfino le esigenze dell'industria delle costruzioni.
Per i produttori di calcestruzzo, sia esso preconfezionato o prefabbricato, è diventato vitale tenere in considerazione parametri di carattere sia economico che ambientale. La soddisfazione di questi parametri richiede l'utilizzo di un mix specifico di prodotti innovativi congiuntamente ad una elevata esperienza e conoscenza tecnica del settore.
Da oltre trent'anni Mapei continua a fornire soluzioni e prodotti nel campo della tecnologia del calcestruzzo in funzione delle diverse esigenze della clientela, offrendo un eccellente servizio tecnico e al tempo stesso una eccezionale qualità e livello di prodotti. Il nostro obiettivo è quello di essere partner non solo dei nostri clienti ma anche di tutte le figure professionali coinvolte nei processi di progettazione, pianificazione e controllo di un'opera in calcestruzzo.
Questo, insieme alla nostra missione di sviluppare sempre nuove tecnologie per i nostri clienti, fa di Mapei il "partner perfetto" nell'industria del calcestruzzo. Come team Additivi, siamo esperti in tutti i campi applicativi del calcestruzzo, in particolare:

- Calcestruzzo autocompattante
- Calcestruzzi ad elevate prestazioni meccnaiche e di durabilità
- Calcestruzzo per pavimentazioni industriali e commerciali senza giunti
- Calcestruzzo impermeabile
- Calcestruzzo resistente al gelo
- Calcestruzzo rullo compattato
- Calcestruzzo fibrorinforzato
- Calcestruzzo ad elevate resistenze meccaniche iniziali con e senza utilizzo di ciclo termico
- Calcestruzzo drenante

La scelta del giusto additivo per calcestruzzo

Gli additivi per calcestruzzo Mapei sono sviluppati per superare le sfide nei più svariati campi di applicazione. Dopo aver individuato la specifica tipologia applicativa e definito i parametri fondamentali del mix design si procede alla scelta dell'additivo Mapei ideale con il supporto del nostro specialista tecnico di zona.

Additivi per alte prestazioni

Gli additivi Mapei per i calcestruzzi ad alte prestazioni vengono riconosciuti nel mercato attraverso i brand commerciali **Mapefast**, **Mapetard**, **Mapeplast**, **Mapefluid**, **Dynamon**, **Mapeair**, **Idrocrete**, conformi alla normativa UNI EN 934-2. Tutti i prodotti permettono di produrre calcestruzzi di elevata qualità (alta durabilità e alte resistenze meccaniche) trovando utilizzo nei progetti più prestigiosi.

- Acceleranti **Mapefast**
- Ritardanti **Mapetard**
- Aeranti **Mapeair**
- Superfluidificanti **Dynamon**

Additivi speciali

Gli additivi speciali Mapei sono prodotti appositamente sviluppati per risolvere specifiche problematiche tecniche nell'industria del calcestruzzo. L'impiego di questi additivi produce un elevato valore aggiunto al calcestruzzo permettendo di affrontare nuove tecnologie produttive in grado di superare le attuali limitazioni. In tal senso Mapei è costantemente impegnata in un progetto di miglioramento e sviluppo continuo di nuovi prodotti e tecnologie che offrano un reale vantaggio allo sviluppo del mercato.

- Linea recupero calcestruzzo ed aggregati **Re-Con Line**
- **Mapecure SRA** ed **Expancrete** per la tecnologia **Mapecrete System**
- Impermeabilizzante di massa cristallizzante **Idrocrete KR 1000**
- **Viscostar 3K** modificatore di viscosità
- **Mapeplast SF** microsilice
- **Mapeair LA** per calcestruzzi da riempimenti
- Additivi antidilavamento **Mapeplast UW**
- Stabilizzanti dell'idratazione **Mapetard SD 2000**
- Riduttore di ritiro **Mapecure SRA**
- Espansivo per calcestruzzi a ritiro compensato **Expancrete**
- Estensori di lavorabilità **Dynamon XTend**

Marcatura CE per gli additivi

Poiché gli additivi per calcestruzzo possono avere prestazioni e destinazioni d'uso estremamente varie, la normativa prevede la classificazione dei prodotti in categorie, con prove diverse e livelli prestazionali minimi per ogni tipo specifico di additivo.

CLASSIFICAZIONE	DESCRIZIONE	PROSPETTO
WR	Additivo riduttore di acqua / fluidificante	Prospetto 2
HRWR	Riduttore di acqua ad alta efficacia /superfluidificante	Prospetto 3
WRA	Additivo ritentore di acqua	Prospetto 4
AEA	Additivo aerante	Prospetto 5
SAA	Additivo accelerante di presa	Prospetto 6
HAA	Additivo accelerante di indurimento	Prospetto 7
SRA	Additivo ritardante di presa	Prospetto 8
WrA	Additivo resistente all'acqua	Prospetto 9
WR + SRA	Additivo ritardante di presa / riduttore di acqua / fluidificante	Prospetto 10
HRWR + SRA	Additivo ritardante di presa / riduttore di acqua ad alta efficacia / superfluidificante	Prospetto 11
WR + SAA	Additivo accelerante di presa / riduttore di acqua / fluidificante	Prospetto 12
VMA	Viscosizzante / additivo modificatore di viscosità	Prospetto 13

Gli additivi che, oltre alla funzione principale, hanno anche funzioni secondarie importanti possono ottenere la certificazione anche per due o più categorie contemporaneamente. Sarà così possibile capire con esattezza, al di là delle definizioni commerciali, quali effetti avrà l'additivo sul calcestruzzo, sia allo stato fresco che allo stato indurito.

Per dimostrare la conformità dei prodotti ai requisiti, devono essere eseguite prove specifiche per ogni tipo di additivo, nelle seguenti circostanze:

- alla prima emissione della certificazione;
- quando si produce una nuova formulazione o tipo di additivo;
- quando interviene una modifica nella formulazione che può influire significativamente sulle prestazioni dell'additivo;
- quando interviene una modifica nelle materie prime che può influire significativamente sulle prestazioni dell'additivo.

Nella tabella seguente è riportata la classificazione degli additivi per calcestruzzo **MAPEI**, con le sigle identificative ed il richiamo al prospetto della norma che ne descrive i requisiti minimi.

Classificazione degli additivi per calcestruzzo

ADDITIVI PER CALCESTRUZZI - NORMA EN 934-2		
ADDITIVI	CLASSIFICAZIONE	PROSPETTO
DYNAMON BT2	HRWR + SRA	11
DYNAMON BT4	HRWR	3
DYNAMON EASY 11	HRWR	3
DYNAMON EASY 21	HRWR + SRA	11
DYNAMON EASY 31	HRWR + SRA	11
DYNAMON EW	WR	2
DYNAMON FLOOR 10	HRWR + SAA	3 + 6
DYNAMON FLOOR 14	HRWR	3 + 7
DYNAMON FLOOR 15	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON FLOOR 16	HRWR	3
DYNAMON FLOOR 20	HRWR	3
DYNAMON FLOOR 25	HRWR	3
DYNAMON HAA	HAA	7
DYNAMON HS 2010	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON HS 2020	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON HS 2030	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON HS 2040	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON HS 2050	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1010	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1012	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1014	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1015	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1015 SV	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1018	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1020	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1024	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1030	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1035	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1037	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON NRG 1039	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON PW	HRWR	3
DYNAMON RW	WR	2
DYNAMON SP1	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SR 1	HRWR	3
DYNAMON SR 3	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 21	HRWR	3
DYNAMON SR 41	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 51	HRWR	3
DYNAMON SR 52	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 54	HRWR	3
DYNAMON SR 56	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 58	HRWR	3
DYNAMON SR 73	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 912	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR 914	HRWR	3
DYNAMON SR 916	HRWR + SRA	11
DYNAMON SW	HRWR	3
DYNAMON SX	HRWR	3
DYNAMON SX 12	HRWR + SRA + WRA	11 + 4
DYNAMON SX 14	HRWR + SRA + WRA	11 + 4
DYNAMON SX 22	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX 24	HRWR	3
DYNAMON SX 28	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SX 32	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX 34	HRWR	3
DYNAMON SX 42	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX 44	HRWR	3

ADDITIVI PER CALCESTRUZZI - NORMA EN 934-2		
ADDITIVI	CLASSIFICAZIONE	PROSPETTO
DYNAMON XTEND W100 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W100 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W200 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W200 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W202 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W202 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W300 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W300 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W301 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W302 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W302 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W400 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W400 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W401 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W401 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W404 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W404 R	HRWR + SRA	11
DYNAMON XTEND W500 N	HRWR	3
DYNAMON XTEND W500 R	HRWR + SRA	11
EXPANCRETE PLUS	WR	2
IDROCRETE DM	WRA	9
IDROCRETE HP	WRA	9
IDROCRETE KR 1000	WRA	9
IDROCRETE S	WRA	9
MAPEAIR AE 1	AEA	5
MAPEAIR AE 2	AEA	5
MAPEAIR AE 10	AEA	5
MAPEAIR AE 20	AEA	5
MAPECURE SRA 20	WR	2
MAPEFAST C (ex Antigelo liquido)	HAA	7
MAPEFAST CF/L (ex Antigelo S liquido)	HAA	7
MAPEFAST CF/P (ex Antigelo S polvere)	HAA	7
MAPEFAST ULTRA	HAA	7
MAPEFLUID N100	HRWR + SRA	11
MAPEFLUID N200	HRWR	3
MAPEFLUID R104	HRWR + SRA	11
MAPEPLAST N10	WR	2
MAPETARD	SRA	8
MAPETARD CBS1	WR + SRA	2 + 8
MAPETARD PLUS	SRA	8
MAPETARD SD 2000	SRA	8
RE-CON AGG 100	WR	2
RE-CON AGG 200	HRWR	3
RE-CON AGG 400	HRWR	3
VIBROMIX C1	WR + HAA	2 + 7
VIBROMIX L1	WR	2
VIBROMIX S	WRA	9
VISCOFLUID SCC/10	VMA	13
VISCOSTAR 3K	VMA	13
ADDITIVI PER MALTE - NORMA EN 934-4		
ADDITIVI	CLASSIFICAZIONE	PROSPETTO
CABLEJET		1
EXPANFLUID		1

Additivi ad alte prestazioni per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Acceleranti (UNI EN 934-2 T.7) Gli acceleranti per calcestruzzo Mapei sono progettati per diminuire i tempi di presa ed aumentare lo sviluppo delle resistenze meccaniche a breve termine, particolarmente a basse temperature, al fine di accelerare le operazioni di finitura. Grazie al rapido sviluppo delle resistenze meccaniche, questi acceleranti permettono la rimozione veloce dei casseri ottimizzando i tempi totali di costruzione e massimizzando la profittabilità. Gli acceleranti Mapei possono essere anche usati per aumentare la resistenza all'azione del gelo permettendo la posa in opera di calcestruzzi a temperature ambiente inferiori a +10°C.	***Mapefast C*** Accelerante di presa con cloruri per calcestruzzi non armati	• Calcestruzzi in clima freddo • Calcestruzzi resistenti al gelo • Calcestruzzi per rapida apertura al traffico • Calcestruzzo ready mix • Calcestruzzo prefabbricato/ pre-compresso
	Mapefast CF/L Accelerante di indurimento senza cloruri per calcestruzzi armati	
	Mapefast CF/P Accelerante di indurimento in polvere senza cloruri per calcestruzzi armati	
	Dynamon HAA Accelerante di indurimento senza cloruri per calcestruzzi armati con elevate resistenze meccaniche iniziali	
	Mapefast Ultra Accelerante di indurimento senza cloruri per calcestruzzi armati con elevate resistenze meccaniche iniziali anche a basse temperature	
Aeranti (UNI EN 934-2 T.5) Gli additivi aeranti della gamma **Mapeair** sono progettati per conferire al calcestruzzo una maggiore resistenza ai cicli di gelo-disgelo e per produrre calcestruzzi leggeri e riempimenti fluidi.	***Mapeair AE 1*** Aerante naturale per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo e disgelo	• Calcestruzzi resistenti al gelo e disgelo • Calcestruzzo ready mix • Calcestruzzo preconfezionato • Calcestruzzi leggeri • Calcestruzzi e malte da riempimenti fluidi
	Mapeair AE 2 Aerante sintetico per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo e disgelo	
	Mapeair AE 10 Aerante naturale a bassa concentrazione per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo e disgelo	
	Mapeair AE 20 Aerante sintetico a bassa concentrazione per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo e disgelo	
	Mapeair LA/L Aerante schiumogeno liquido per calcestruzzi leggeri e riempimenti fluidi	
	Mapeair LA/P Aerante schiumogeno in polvere per calcestruzzi leggeri e riempimenti fluidi	
Ritardanti (UNI EN 934-2 T.8) Gli additivi ritardanti della gamma **Mapetard** permettono di regolare i tempi di presa del calcestruzzo per migliorare le operazioni di posa in opera e finitura in condizioni di clima caldo.	***Mapetard*** Additivo ritardante di presa	• Calcestruzzi in clima caldo • Calcestruzzo pompabile • Calcestruzzo senza giunti freddi • Calcestruzzo rullocompattato
	Mapetard Plus Additivo ritardante di presa ad alta concentrazione	
	Mapetard SD 2000 Additivo stabilizzatore di presa	
	Mapetard CBS1 Additivo ritardante di presa con effetto plastificante per RCC	

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Fluidificanti (UNI EN 934-2 T.2) **Fluidificanti polifunzionali con media riduzione d'acqua (UNI EN 934-2 T.2,3,11)** Gli additivi fluidificanti e polifunzionali Mapei sono studiati per l'utilizzo in calcestruzzi di normale produzione.	***Mapeplast N10*** Additivo fluidificante con buon mantenimento della lavorabilità	• Calcestruzzi in basse classi di consistenza • Calcestruzzi da prefabbricazione non strutturale • Calcestruzzo ready mix per getti tradizionali
	Dynamon Easy 11 Additivo polifunzionale a base policarbossilato etere per getti in clima invernale	
	Dynamon Easy 21 Additivo polifunzionale ritardante a base di policarbossilato etere	
	Dynamon Easy 31 Additivo polifunzionale a base di policarbossilato etere per getti in clima estivo	
	Mapefluid R104 Additivo superfluidificante polifunzionale ritardante a base naftalinica	
	Mapefluid N100 Additivo superfluidificante polifunzionale a base naftalinica	
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzo preconfezionato con lunghi tempi di lavorabilità (UNI EN 934-2 T.11) La linea di additivi superfluidificanti Mapei a base policarbossilato per il calcestruzzo preconfezionato sono progettati specificatamente per quei calcestruzzi che richiedono lunghi tempi di trasporto e quindi di lavorabilità. **Dynamon XTend W** è la nuova gamma di additivi superfluidificanti sviluppati nel centro di Ricerca Mapei per dare una soluzione concreta a tutte le esigenze tecniche e alle problematiche di trasporto correlate alla produzione e consegna del calcestruzzo preconfezionato.	***Dynamon XTend W100 R*** Superfluidificante poliedrico con buona riduzione d'acqua e buon mantenimento della lavorabilità	• Calcestruzzo ready mix • Calcestruzzo in clima caldo • Calcestruzzo con lunghi tempi di trasporto • Calcestruzzo per getti prolungati
	Dynamon XTend W200 R Superfluidificante poliedrico con buona riduzione d'acqua e buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W202 R Superfluidificante poliedrico con buona riduzione d'acqua e buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W300 R Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W301 R Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W302 R Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W400 R Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W401 R superfluidificante ad alta efficacia per calcestruzzi a prolungato mantenimento della lavorabilità	

Additivi ad alte prestazioni per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzo preconfezionato con lunghi tempi di lavorabilità (UNI EN 934-2 T.11) La linea di additivi superfluidificanti Mapei a base policarbossilato per il calcestruzzo preconfezionato sono progettati specificatamente per quei calcestruzzi che richiedono lunghi tempi di trasporto e quindi di lavorabilità. **Dynamon XTend W** è la nuova gamma di additivi superfluidificanti sviluppati nel centro di Ricerca Mapei per dare una soluzione concreta a tutte le esigenze tecniche e alle problematiche di trasporto correlate alla produzione e consegna del calcestruzzo preconfezionato.	***Dyanmon XTend W404 R*** Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	• Calcestruzzo ready mix • Calcestruzzo in clima caldo • Calcestruzzo con lunghi tempi di trasporto • Calcestruzzo per getti prolungati
	Dynamon XTend W500 R Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo con prolungato mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 41 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 52 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon BT2 Superfluidificante ritardante per calcestruzzi a bassa perdita di lavorabilità	
	Dynamon SR 56 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 912 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 916 Superfluidificante per bassi rapporti A/C e con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 22 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 32 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 42 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon EW Additivo estensore di lavorabilità a cinetica di rilascio controllata	
	Dynamon SW Additivo estensore di lavorabilità a cinetica di rilascio controllata	
	Dynamon PW Additivo estensore di lavorabilità a cinetica di rilascio controllata	
	Dynamon RW Additivo estensore di lavorabilità a cinetica di rilascio controllata	

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi da pavimentazione (UNI EN 934-2 T.3,11,4) Per la soluzione delle esigenze e problematiche relative ai calcestruzzi destinati alle pavimentazioni industriali e commerciali, Mapei ha sviluppato una gamma di additivi superfluidificanti che consente l'ottimizzazione delle operazioni di getto e finitura in diverse condizioni ambientali controllando i tempi di frattazzabilità delle superfici. Gli additivi della linea **Dynamon Floor** sono componenti integranti del sistema **Mapecrete System** per le pavimentazioni industriali prive di giunti di contrazione e possono essere utilizzati, in combinazione con le fibre polimeriche **Mapefibre**, per il confezionamento di calcestruzzi fibrorinforzati.	***Dynamon Floor 10*** Superfluidificante accelerante di presa ad alta efficacia per la realizzazione di pavimenti sia interni che esterni a basse temperature	• Pavimentazioni industriali • Pavimentazioni commerciali • Pavimentazioni e piste aeroportuali
	Dynamon Floor 14 Superfluidificante a base acrilica per pavimentazioni in calcestruzzo ad ampio spettro di dosaggio, per climi invernali	
	Dynamon Floor 15 Superfluidificante accelerante a base acrilica per pavimenti in calcestruzzo	
	Dynamon Floor 16 Superfluidificante a base acrilica per pavimenti in calcestruzzo, per climi estivi	
	Dynamon Floor 20 Superfluidificante accelerante di presa per la realizzazione di pavimenti sia interni che esterni con clima estivo	
	Dynamon Floor 25 Superfluidificante a base acrilica per pavimentazioni industriali in calcestruzzo	
	Dynamon SX 14 Superfluidificante per bassi rapporti A/C con buon mantenimento della lavorabilità, integratore di fini	
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi ad alte prestazioni di durabilità e resistenze meccaniche (UNI EN 934-2 T.3) Per la realizzazione di strutture dove devono essere garantiti e rispettati i più alti standard qualitativi in termini di durabilità del calcestruzzo, Mapei propone gli additivi superfluidificanti a base policarbossilato della gamma **Dynamon SR** e **Dynamon SX**. Le speciali formulazioni di questi superfluidificanti li rendono particolarmente idonei anche nella produzione dei calcestruzzi autocompattanti.	***Dynamon SR 3*** Superfluidificante per bassi rapporti A/C e con ottimo mantenimento della lavorabilità	• Calcestruzzi per infrastrutture • Calcestruzzi con elevata durabilità • Calcestruzzi ad alta resistenza • Calcestruzzi autocompattanti
	Dynamon SR 1 Superfluidificante neutro per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 21 Superfluidificante per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX Superfluidificante per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 51 Superfluidificante per bassi rapporti A/C con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 12 Superfluidificante ritardante per bassi rapporti A/C con ottimo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SR 54 Superfluidificante per bassi rapporti A/C con buon mantenimento della lavorabilità	

Additivi ad alte prestazioni per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi ad alte prestazioni di durabilità e resistenze meccaniche (UNI EN 934-2 T.3) Per la realizzazione di strutture dove devono essere garantiti e rispettati i più alti standard qualitativi in termini di durabilità del calcestruzzo, Mapei propone gli additivi superfluidificanti a base policarbossilato della gamma **Dynamon SR** e **Dynamon SX**. Le speciali formulazioni di questi superfluidificanti li rendono particolarmente idonei anche nella produzione dei calcestruzzi autocompattanti.	***Dynamon SR 58*** Superfluidificante neutro per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	• Calcestruzzi per infrastrutture • Calcestruzzi con elevata durabilità • Calcestruzzi ad alta resistenza • Calcestruzzi autocompattanti
	Dynamon SR 914 Superfluidificante per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 24 Superfluidificante per bassi rapporti A/C con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon SX 28 Superfluidificante accelerante per calcestruzzi preconfezionati, con elevata riduzione dell'acqua d'impasto	
	Dynamon SX 34 Superfluidificante neutro per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità, integratore di fini	
	Dynamon SX 44 Superfluidificante neutro per bassi rapporti A/C e con buon mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon BT4 Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati	
	Dynamon SR 73 Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati a lungo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon XTend W100 N Superfluidificante poliedrico con buona riduzione d'acqua	
	Dynamon XTend W200 N Superfluidificante poliedrico con buona riduzione d'acqua	
	Dynamon XTend W202 N Superfluidificante estivo per lunghi mantenimenti della lavorabilità (fino a 2 ore) senza ritardi di presa	
	Dynamon XTend W300 N Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	
	Dynamon XTend W302 N Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Superfluidificanti a base policarbossilato etere per calcestruzzi ad alte prestazioni di durabilità e resistenze meccaniche (UNI EN 934-2 T.3) Per la realizzazione di strutture dove devono essere garantiti e rispettati i più alti standard qualitativi in termini di durabilità del calcestruzzo, Mapei propone gli additivi superfluidificanti a base policarbossilato della gamma **Dynamon SR** e **Dynamon SX**. Le speciali formulazioni di questi superfluidificanti li rendono particolarmente idonei anche nella produzione dei calcestruzzi autocompattanti.	***Dynamon XTend W400 N*** Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	• Calcestruzzi per infrastrutture • Calcestruzzi con elevata durabilità • Calcestruzzi ad alta resistenza • Calcestruzzi autocompattanti
	Dynamon XTend W401 N Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	
	Dynamon XTend W404 N Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	
	Dynamon XTend W500 N Superfluidificante ad alta efficacia per qualsiasi miscela di calcestruzzo	
Plastificanti per calcestruzzo estruso e vibrocompresso (UNI EN 934-2 T.2,7,9) **Vibromix** è la gamma di additivi Mapei appositamente studiata per l'ottimizzazione delle fasi di produzione di manufatti in calcestruzzo.	***Vibromix C1*** Plastificante accelerante di indurimento di alta qualità	• Calcestruzzi terra umida • Blocchi in calcestruzzo • Masselli autobloccanti • Pozzetti • Cordolature stradali • Tubi
	Vibromix L1 Plastificante per calcestruzzi terra umida	
	Vibromix S Plastificante idrofugo ad alta efficacia per manufatti senza assorbimento d'acqua e senza efflorescenze	
Superfluidificanti per elementi in calcestruzzo prefabbricato normale e precompresso (UNI EN 934-2 T.3,7) Per gli elementi prefabbricati in cemento armato normale e cemento armato precompresso Mapei ha sviluppato la linea di additivi superfluidificanti a base di policarbossilato etere **Dynamon NRG**. I superfluidificanti della linea **Dynamon NRG** sono calibrati per la progressiva e totale eliminazione della stagionatura a vapore e di conseguenza per aumentare la durabilità delle strutture prodotte. Le caratteristiche prestazionali degli additivi **Dynamon NRG** li rendono particolarmente adatti nella produzione dei calcestruzzi autocompattanti poiché in grado di garantire una elevata scorrevolezza delle miscele senza gli effetti negativi di un'eccessiva viscosità del calcestruzzo fresco.	***Dynamon NRG 1010*** Superfluidificante accelerante per scassero rapidissimo (6-8 ore) senza maturazione a vapore	• Calcestruzzi da prefabbricazione strutturale • Pannelli e pilastri • Tegoli di copertura • Travi precompresse • Conci per gallerie stradali e ferroviarie
	Dynamon NRG 1012 Superfluidificante accelerante per scassero rapido (16-18 ore) senza maturazione a vapore	
	Dynamon NRG 1014 Superfluidificante accelerante per scassero rapido (16-18 ore) senza maturazione a vapore e viscosizzante per SCC	
	Dynamon NRG 1015 Superfluidificante accelerante di indurimento per calcestruzzi da prefabbricazione	
	Dynamon NRG 1015 SV Superfluidificante accelerante di indurimento per calcestruzzi da prefabbricazione	
	Dynamon NRG 1018 Superfluidificante accelerante di indurimento per calcestruzzi da prefabbricazione a scassero rapido	
	Dynamon NRG 1020 Superfluidificante accelerante per scassero rapidissimo (6-8 ore) senza maturazione a vapore ad altissima efficacia	

Additivi ad alte prestazioni per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Superfluidificanti per elementi in calcestruzzo prefabbricato normale e precompresso (UNI EN 934-2 T.3,7) Per gli elementi prefabbricati in cemento armato normale e cemento armato precompresso Mapei ha sviluppato la linea di additivi superfluidificanti a base di policarbossilato etere **Dynamon NRG**. I superfluidificanti della linea **Dynamon NRG** sono calibrati per la progressiva e totale eliminazione della stagionatura a vapore e di conseguenza per aumentare la durabilità delle strutture prodotte. Le caratteristiche prestazionali degli additivi **Dynamon NRG** li rendono particolarmente adatti nella produzione dei calcestruzzi autocompattanti poiché in grado di garantire una elevata scorrevolezza delle miscele senza gli effetti negativi di un'eccessiva viscosità del calcestruzzo fresco.	***Dynamon NRG 1024*** Superfluidificante accelerante d'indurimento integratore di fini per calcestruzzi da prefabbricazione	• Calcestruzzi da prefabbricazione strutturale • Pannelli e pilastri • Tegoli di copertura • Travi precompresse • Conci per gallerie stradali e ferroviarie
	Dynamon NRG 1030 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione	
	Dynamon NRG 1035 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione ad elevato sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature	
	Dynamon NRG 1037 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione a lungo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon NRG 1039 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione a fortissimo sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature	
	Dynamon SP1 Superfluidificante per bassissimi rapporti A/C, con buon mantenimento della lavorabilità. Ideale anche per maturazione a vapore	
	Mapefluid N200 Superfluidificante per calcestruzzi a base naftalinica	
Superfluidificanti per elementi in calcestruzzo prefabbricato normale (UNI EN 934-2 T.3,7) Per gli elementi prefabbricati in cemento armato normale Mapei propone la linea di additivi superfluidificanti a base di policarbossilato etere **Dynamon HS**. I superfluidificanti **Dynamon HS** migliorano le operazioni di finitura superficiale e garantiscono elevate prestazioni meccaniche senza influenzare i tempi di lavorabilità, I superfluidificanti della linea **Dynamon HS** sono indicati anche per la produzione di calcestruzzo autocompattante.	***Dynamon HS 2010*** Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione con buon mantenimento della lavorabilità ed alte caratteristiche di finitura superficiale	• Calcestruzzi da prefabbricazione strutturale • Calcestruzzi da prefabbricazione non strutturale • Pannelli e pilastri • Tegoli di copertura • Conci per gallerie stradali e ferroviarie
	Dynamon HS 2020 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione ad elevato sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature	
	Dynamon HS 2030 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione a lungo mantenimento della lavorabilità	
	Dynamon HS 2040 Superfluidificante per calcestruzzi da prefabbricazione a fortissimo sviluppo delle resistenze alle brevi stagionature	
	Dynamon HS 2050 Superfluidificante accelerante di indurimento a base di etere policarbossilato per calcestruzzi da prefabbricazione con elevate resistenze meccaniche iniziali	

Prodotti speciali per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Modificatori di viscosità (UNI EN 934-2 T.13) Gli additivi modificatori di viscosità Mapei sono progettati per controllare il bleeding e la segregazione nelle miscele di calcestruzzo autocompattante.	***Viscostar 3K*** Additivo viscosizzante multifunzionale per la produzione di calcestruzzi autocompattanti senza filler	• Calcestruzzo autocompattante • Calcestruzzo povero di parti fini • Calcestruzzo pompabile
	Viscofluid SCC/10 Additivo viscosizzante per la produzione di calcestruzzi autocompattanti	
Additivi antidilavamento Questi additivi permettono il getto di calcestruzzo in acqua corrente senza il rischio di dilavamento e perdita di materiale.	***Mapeplast UW*** Additivo coesivizzante in polvere per la realizzazione di getti subacquei antidilavamento	• Calcestruzzo subacqueo
Additivi idrofughi di massa (UNI EN 934-2 T.9) Per la produzione di blocchi in calcestruzzo e masselli autobloccanti Mapei ha creato una linea di prodotti specifici per ridurre drasticamente l'assorbimento d'acqua e il fenomeno delle efflorescenze garantendo uniformità di colore e resistenza alle intemperie.	***Idrocrete DM*** Idrofugo per calcestruzzi e malte a basso assorbimento d'acqua e senza efflorescenze	• Blocchi in calcestruzzo • Masselli autobloccanti • Calcestruzzi a basso assorbimento d'acqua
	Idrocrete HP Idrofugo liquido per calcestruzzi	
	Idrocrete S Idrofugo per calcestruzzi e malte a basso assorbimento d'acqua e senza efflorescenze	
Additivi impermeabilizzanti cristallizzanti di massa (UNI EN 934-2 T.9) Additivi riduttori di permeabilità grazie ad un processo di cristallizzazione secondaria all'interno delle porosità del calcestruzzo.	***Idrocrete KR 1000*** Additivo cristallizzante in polvere per calcestruzzi impermeabili	• Calcestruzzo per fondazioni • Calcestruzzo per muri di contenimento • Calcestruzzo per serbatoi • Calcestruzzo per vasche bianche
Additivi disaeranti Per il miglioramento del facciavista del calcestruzzo.	***Mapeair Zero*** Additivo disaerante per calcestruzzi	• Calcestruzzi facciavista • Calcestruzzi con eccesso di aria inglobata
Aggiunte minerali ad attività pozzolanica Additivi minerali in grado di migliorare le caratteristiche prestazionali e di durabilità del calcestruzzo.	***Mapeplast SF*** Componente in polvere ad attività pozzolanica. A base di Silica Fume	• Calcestruzzo per getti massivi • Calcestruzzi ad elevata durabilità • Calcestruzzi ad alte prestazioni meccaniche
	Mapeplast PZ300 Aggiunta in polvere ad elevata attività pozzolanica a base di componenti micronizzati	
	Mapeplast PZ500 Superfluidificante neutro in polvere ad attività pozzolanica per calcestruzzi di alta qualità. A base di Silica Fume	
	Mapeplast PZ504 Superfluidificante ritardante in polvere ad attività pozzolanica per calcestruzzi di alta qualità. A base di Silica Fume	

Prodotti speciali per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Additivi espansivi Additivi in polvere che consentono di compensare il ritiro igrometrico del calcestruzzo attraverso un processo di espansione in fase di indurimento iniziale del calcestruzzo. Gli additivi **Expancrete** fanno parte integrante del sistema **Mapecrete System** per la realizzazione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo senza giunti di contrazione.	***Expancrete*** Espansivo in polvere per calcestruzzi a ritiro controllato	• Calcestruzzi a ritiro compensato • Calcestruzzi per ristrutturazioni • Calcestruzzi per pavimentazioni industriali senza giunti con impiego di tecnologia **Mapecrete System**
	Expancrete Plus Espansivo in polvere con leggero effetto fluidificante per calcestruzzi a ritiro controllato	
	Expanfluid Additivo espansivo in polvere per boiacche da iniezione	
	Cablejet Additivo fluidificante ed espansivo in polvere per boiacche fluide ed antiritiro per iniezione	
Additivi riduttori di ritiro Additivi liquidi che permettono una drastica riduzione del ritiro igrometrico agendo sulla tensione superficiale dell'acqua all'interno dei pori capillari. Gli additivi della linea **Mapecure SRA** fanno parte integrante del sistema **Mapecrete System** per la realizzazione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo senza giunti di contrazione.	***Mapecure SRA*** Additivo per ridurre il ritiro idraulico e la formazione di fessurazioni per malte e calcestruzzi a ritiro compensato	• Calcestruzzi a basso ritiro igrometrico • Calcestruzzi per pavimentazioni industriali senza giunti con impiego di tecnologia **Mapecrete System** • Calcestruzzi a rischio di fessurazioni da ritiro
	Mapecure SRA 25 Additivo per ridurre il ritiro idraulico e la formazione di fessurazioni per calcestruzzi a ritiro compensato e pavimentazioni senza giunti	
	Mapecure SRA 20 Additivo con leggero effetto fluidificante per ridurre il ritiro idraulico e la formazione di fessurazioni per calcestruzzi a ritiro compensato e pavimentazioni senza giunti	
Additivi coadiuvanti di pompaggio Additivo in grado di viscosizzare l'acqua di miscelazione all'interno del calcestruzzo migliorandone le caratteristiche di pompabilità.	***Mapeplast PMX*** Additivo coadiuvante di pompaggio per calcestruzzi	• Calcestruzzi pompabili • Calcestruzzi poveri di parti fini
Additivi per calcestruzzo drenante Additivi che migliorano l'adesione tra pasta di cemento ed aggregati.	***Mapecrete Drain L*** Additivo liquido per il confezionamento di calcestruzzi drenanti	• Calcestruzzo per viali pedonali • Calcestruzzo per piste ciclabili • Calcestruzzo per sottofondi stradali • Calcestruzzo per setti permeabili • Cunette stradali
	Mapecrete Drain P Additivo in polvere per il confezionamento di calcestruzzi drenanti	

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Fibre polimeriche Micro e macro fibre sintetiche per la riduzione degli effetti del ritiro plastico e per il rinforzo strutturale ai fini del miglioramento della resistenza a trazione per flessione residua dopo fessurazione.	***Mapefibre AT 06 FP*** Microfibre in polipropilene per calcestruzzi resistenti al fuoco	• Calcestruzzi fibrorinforzati • Calcestruzzi a rischio di fessurazione da ritiro plastico • Pavimentazioni industrili e commerciali • Calcestruzzo per prefabbricazione • Calcestruzzi resistenti al fuoco
	Mapefibre AT 12/18 FP Microfibre in polipropilene per calcestruzzi resistenti al fuoco	
	Mapefibre NS12 Fibre polipropileniche antiritiro per la riduzione delle fessurazioni	
	Mapefibre NS18 Fibre polipropileniche antiritiro per la riduzione delle fessurazioni	
	Mapefibre NS18 Polymesh Microfibre fibrillate in polipropilene vergine da 18 mm per calcestruzzi	
	Mapefibre ST30 Fibre polimeriche strutturali da 30 mm per la sostituzione della rete d'armatura nelle pavimentazioni tradizionali	
	Mapefibre ST42 Fibre polimeriche strutturali da 42 mm per la sostituzione della rete d'armatura nelle pavimentazioni tradizionali	
	Mapefibre ST50 Twisted Fibre polimeriche strutturali monofilamento da 50 mm per l'incremento della duttilità del calcestruzzo per pavimentazioni industriali	
Prodotti per massetti Linea di additivi e fibre sintetiche specifica per la realizzazione di massetti cementizi.	***Mapescreed Advance Finish*** Ritardante di evaporazione e coadiuvante di finitura per massetti cementizi	• Massetti cementizi
	Mapescreed Advance HR Additivo per massetti cementizi a consistenza semiasciutta, ad alta resistenza meccanica, rapido asciugamento e ritiro controllato	
	Mapescreed Advance MR Additivo per massetti cementizi a consistenza semiasciutta, a media resistenza meccanica, rapido asciugamento e ritiro controllato	
	Mapescreed Advance Slowset Additivo per massetti cementizi a consistenza semiasciutta, a lavorabilità prolungata per climi caldi	
	Mapescreed HF Gel Additivo in gel per massetti cementizi premiscelati o confezionati in cantiere, con elevate resistenze meccaniche e basso ritiro igrometrico	
	Mapefibre Screed 24 Fibre polimeriche per massetti	

Prodotti speciali per calcestruzzo

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Prodotti per calcestruzzo sostenibile Linea di additivi specifica per il recupero del calcestruzzo di ritorno dai cantieri e per la produzione di calcestruzzi sostenibili con impiego di aggregati di riciclo e con eccesso di parti fini.	***Re-Con Zero*** Prodotto bicomponente in polvere per il recupero integrale del calcestruzzo avanzato	• Recupero del calcestruzzo di ritorno dai cantieri • Calcestruzzi con aggregati riciclati • Recupero acque di lavaggio delle autobetoniere • Calcestruzzi con aggregati argillosi
	Re-Con Zero Evo Prodotto bicomponente in polvere per il recupero integrale del calcestruzzo avanzato in autobetoniera	
	Mapeclean Recycler Additivo per il recupero dell'acqua di lavaggio delle autobetoniere	
	Re-Con Zero Booster Coadiuvante di granulazione per calcestruzzo avanzato	
	Re-Con Agg 100 Additivo fluidificante inibitore di assorbimento per calcestruzzi sostenibili con aggregato riciclato	
	Re-Con Agg 200 Additivo fluidificante ad alta riduzione d'acqua inibitore di assorbimento per calcestruzzi sostenibili con aggregato riciclato	
	Re-Con Agg 400 Additivo inibitore di assorbimento ad alta riduzione d'acqua per calcestruzzi con aggregati riciclati	
Prodotti stagionanti Filmogeni da applicare sulla superficie del calcestruzzo fresco per ridurre l'evaporazione d'acqua e migliorare la stagionatura.	***Mapecure E*** Stagionante filmogeno in emulsione acquosa per proteggere le superfici in calcestruzzo dalla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto	• Calcestruzzi con elevate superfici di esposizione all'aria • Pavimentazioni industriali • Fondazioni • Pavimentazioni stradali • Pavimentazioni aeroportuali
	Mapecure S Stagionante filmogeno a solvente per proteggere le superfici in calcestruzzo dalla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto	
	Mapecure WG Stagionante filmogeno a base acqua per malte e calcestruzzi	
	Mapecure E 30 Antievaporante in emulsione acquosa per proteggere dall'essiccamento rapido superfici in calcestruzzo soggette all'azione del sole e del vento	
Prodotti coadiuvanti di finitura superficiale Additivo filmogeno che consente di migliorare le operazioni di finitura superficiale in caso di clima caldo e ventoso.	***Mapecrete Film*** Ritardante di evaporazione e coadiuvante di finitura	• Pavimentazioni industriali • Pavimentazioni stradali • Pavimentazioni aeroportuali

Classificazione prodotti	Nome commerciale e descrizione	Tecnologie applicative
Disarmanti per calcestruzzo Linea completa di prodotti studiati e sviluppati da Mapei per fornire una soluzione alle problematiche relative al disarmo del calcestruzzo nell'industria della prefabbricazione e della cantieristica. I prodotti della linea **Mapeform Eco** in particolare consentono di migliorare notelvolmente la facciavista del calcestruzzo.	***DMA 1000*** Disarmante emulsionabile con acqua per casseforme in legno di ogni tipo	• Industria della prefabbricazione • Cantieristica • Calcestruzzo facciavista • Manufatti in calcestruzzo
	DMA 2000 Disarmante universale ad azione chimico-fisica	
	Mapeform 1200 Disarmante specifico per sformature rapide	
	Mapeform 1400 Disarmante universale per sformature su casseri caldi	
	Mapeform 1500 Disarmante universale a bassa viscosità ad azione chimico-fisica	
	Mapeform Eco 31 Disarmante a base di oli vegetali in emulsione acquosa ad azione chimica per il miglioramento del facciavista	
	Mapeform Eco Plus Disarmante a base di olio sintetico in emulsione acquosa ad azione chimica per il miglioramento del facciavista	
	Mapeform Eco Oil Disarmante universale a base di oli vegetali in emulsione acquosa, per cassaforme in metallo o plastica. Idoneo per maturazione a vapore	
	Mapeform Eco Oil LV Disarmante a base di oli vegetali a bassa viscosità	
	Mapeform HT Disarmante ad alta viscosità per casseri sottoposti ad elevata temperatura	
	Mapeform W60 Disarmante universale pronto all'uso, per ogni tipo di cassero	

C.P. MK 101010 - (I) 10/2020

È TUTTO OK, CON MAPEI

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

MAPEI®