

# MALTAFIX

Malta ultra-rapida tixotropica antiritiro ad alta resistenza per ripristini veloci



## Marcatura CE:

→ EN 1504-3 • Classe: R3

## Certificazioni:

- EN 13501-1 • Classe: A1



### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO



### APPLICAZIONI



## Descrizione

MALTAFIX è un premiscelato monocomponente in polvere a base di leganti cementizi, inerti di natura silicea e fibre di rinforzo.

Con la sola aggiunta di acqua pulita, MALTAFIX dà origine ad un impasto altamente tixotropico con presa entro 15 minuti (a +20°C).

MALTAFIX raggiunge alte resistenze entro un'ora dalla posa ed è quindi ideale quando serve mettere rapidamente in esercizio la parte ripristinata.

MALTAFIX possiede una notevole resistenza agli agenti atmosferici ed una presa veloce.

## Marcatura CE

### ► EN 1504-3

MALTAFIX risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla norma europea EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte strutturali di classe:

→ R3.

## Certificazioni

### ► EN 13501-1

Classe di reazione al fuoco (euro-classe) secondo EN 13501-1:

→ A1.

## Colore

MALTAFIX è disponibile nei seguenti colori:

- GRIGIO

## Campo d'impiego

MALTAFIX viene impiegato per:

- Riparazioni rapide di pavimenti industriali e piazzali esterni, in calcestruzzo e in asfalto.
- Risarcimento di massetti o pavimenti industriali in calcestruzzo prima di successivi trattamenti.

# MALTAFIX

- Riparazioni e rifacimenti di malte fuganti su marciapiedi e piazzali in pietra naturale.
  - Fissaggio di pali, tubazioni, ringhiere e per il riempimento di fessure, sbrecciature e stuccature.
  - Realizzazione di sguscie a rapida presa fra muri e pavimenti.
  - Realizzazione di copriferro sui distanziatori dopo lo smontaggio di casseforme in legno nei getti di pareti controterra.
  - Fissaggio di ganci, tiranti, zanche.
- MALTAFIX non è indicato per la realizzazione di riporti estesi.

---

## Vantaggi

MALTAFIX:

- Possiede elevata resistenza a compressione già entro un'ora dall'applicazione.
- Può essere applicato in spessori di (4-6) cm in mano unica.
- E' a presa rapida e antiritiro.

MALTAFIX presenta anche elevata velocità di asciugatura (vedi "Applicazione del prodotto").

---

## Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare un'accurata pulizia ed eliminare le parti incoerenti: ideale il lavaggio a pressione.
- Eventuali croste e imperfezioni in altorilievo vanno eliminate con scalpellatura o, preferibilmente, con mola diamantata.

---

## Preparazione specifica del supporto di posa

### ► Nella ristrutturazione di calcestruzzo ammalorato

- Rendere il supporto fortemente ruvido.
- Spazzolare o sabbiare i ferri di armatura che vengano scoperti durante la fase di preparazione e pretrattare, il giorno prima, con 2 mani di CEM-OX.
- Bagnare abbondantemente le superfici di posa e applicare il MALTAFIX su CEM-OX indurito e comunque entro 24 ore (si veda scheda tecnica di CEM OX).

### ► Riparazione di fessurazione e buche su asfalto

- Rendere verticali e scabre le superfici laterali della buca da riparare.
- Prima di procedere alla posa di MALTAFIX, inumidire il fondo se secco.

### ► Nella realizzazione di sgusciature e per realizzare copriferro sui distanziatori

- Bagnare abbondantemente le superfici di posa e procedere all'applicazione diretta di MALTAFIX.

### ► Nella realizzazione di sgusciature e per realizzare copriferro sui distanziatori

- Bagnare abbondantemente le superfici di posa e procedere all'applicazione diretta di MALTAFIX.

---

## Preparazione del prodotto

Impastare un sacchetto di MALTAFIX da 5 kg con (0,80-0,825) L di acqua pulita (fresca, se possibile, in estate) e mescolare con miscelatore professionale a basso numero di giri (girante ad ancora) oppure in un mescolatore per collanti fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

- Impastare quantità di MALTAFIX utilizzabili entro 12 minuti (a +20°C) dal termine della miscelazione.

---

## Applicazione del prodotto

Applicare con cazzuola o spatola sulla parte da risarcire fino ad ottenere lo spessore desiderato (comunque non superiore a (4-6) cm).

### ► Finitura del prodotto

Non appena MALTAFIX inizi la presa, procedere alla lisciatura con frattazzino di spugna.

### ► Maturazione del prodotto

Durante la stagione calda, seguire con attenzione la maturazione di MALTAFIX applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa.

# MALTAFIX

MALTAFIX presenta elevata velocità di asciugatura:

	contenuto d'acqua (percentuale in peso)	
	spessore 1 cm	spessore 2 cm
dopo 10 ore	6,0 %	6,8 %
dopo 24 ore	3,5 %	4,0 %

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare 1 cm di spessore	18,5	18,5	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Consumo inteso come prodotto in polvere.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

## Consigli utili per la posa

- Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
- Non applicare MALTAFIX su supporti gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- Non applicare MALTAFIX in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare MALTAFIX in fase di presa con aggiunta di acqua.
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm.
- Non applicare in spessori superiori a (4-6) cm.
- MALTAFIX non è indicato per la realizzazione di riporti estesi.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria massima	mm	0,63
Residuo solido	-	100 %

# MALTAFIX

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Colore dell'impasto	-	Grigio
Consistenza dell'impasto	-	Tixotropica
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm <sup>3</sup>	2,10 ± 0,05
Acqua d'impasto	-	(16,0-16,5)%
Durata dell'impasto	min	12
Tempo di inizio presa, EN 196-3	min	15
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +35
Spessore minimo applicabile	mm	10
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	40-60
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	1
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	28
Resistenza a compressione (a 1 ora), EN 12190	MPa	4,2 ± 0,2
Resistenza a compressione (a 4 ore), EN 12190	MPa	5,3 ± 0,2
Resistenza a compressione (a 24 ore), EN 12190	MPa	17,5 ± 0,4
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	32 ± 2
Resistenza a flessione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	6,3 ± 0,3
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	7,4 ± 0,3
► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-3		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	37 ± 2
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	23 ± 1
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	3,0 ± 0,2
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295	-	Resistente
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m <sup>2</sup> •√h)	0,045 ± 0,001
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	3,7 ± 0,2
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	0,02 %
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	A1

## Conservazione del prodotto

- 6 mesi nell'imballo originale chiuso e integro, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	5 sacchetti da 5 kg	NO	24 scatole		
-	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

# MALTAFIX

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

---

## EDIZIONE

Emissione: 25.03.2016

Revisione: 08.04.2024