

# MALTAFIX

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

<b>CE</b>	RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO
	<b>EN 1504-3</b>
	CLASSE <b>R3</b>

## Marcatura CE:

→ EN 1504-3 • Classe: R3

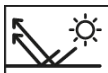
<b>CON FOR MITA</b>	REAZIONE AL FUOCO
	<b>EN 13501-1</b>
	CLASSE <b>A1</b>

## Certificazioni:

- EN 13501-1 • Classe: A1



### CARATTERISTICHE TECNICHE



RAGGIUV



A1



GELO



BASSET.



INT / EST



VELOCE



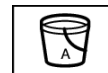
PEDONAB.



CARRABILE

### CAMPO D'IMPIEGO

### APPLICAZIONI



MONO



PRONTO

## 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.
- Riparazioni e rifacimenti di malte fuganti su marciapiedi e piazzali in pietra naturale.

# MALTAFIX

- 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 presenta elevata velocità di asciugatura:

# MALTAFIX

	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

- Imballo di carta: 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.
- Imballo di plastica (LDPE): 18 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
-	sacco carta - 25 kg	NO	48 sacchi		
-	sacco plastica - 10 kg	NO	45 sacchi		
-	sacco plastica - 25 kg	NO	24 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