



MALTA ANTIRITIRO

Cod. 041

**Malta per la protezione e
riparazione del calcestruzzo**



Caratteristiche

MALTA ANTIRITIRO è un prodotto in polvere tixotropico a base cementizia.

Allo stato fresco presenta:

- ✓ Ottima tixotropia;
- ✓ Facilità di messa in opera;
- ✓ Nessuna segregazione o fenomeni di “bleeding”;
- ✓ Assenza di fenomeni di ritiro durante la fase di indurimento.

Composizione

MALTA ANTIRITIRO è formulata con leganti a presa idraulica e fibre, inerti silicei ad alta resistenza all'abrasione ed alla rottura, selezionati in curva granulometrica ottimale assieme ad additivi speciali ad azione fluidificante ed espansiva. Il tenore massimo di composti organici è $\leq 1\%$.

Fornitura

- Sacchi da 25 Kg.
- Colore: grigio cemento.

Impiego

Protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo: ripristino del copri ferro, ripristino travi, pilastri, frontalini di balconi, e parapetti.

I principi e i metodi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo sono indicati nella norma **EN 1504-9:2009** (Prodotti per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo. Parte 9: Principi generali per l'utilizzo dei prodotti e dei sistemi).

Preparazione del fondo

Le superfici da trattare devono essere ben pulite mediante spazzolatura, ed eventualmente irruvidite mediante sabbiatura. Le superfici non devono essere deboli o friabili.

Prima dell'applicazione di MALTA ANTIRITIRO bisogna umidificare bene il fondo.



Lavorazione

MALTA ANTIRITIRO va impastata con acqua, utilizzando un trapano o, preferibilmente, una betoniera da cantiere, nelle proporzioni 25 Kg di prodotto con 6 Kg di acqua pulita.

Il tempo di miscelazione deve essere tale da assicurare l'ottenimento di una massa omogenea priva di grumi: indicativamente tra i 3 e i 5 minuti.

MALTA ANTIRITIRO resta lavorabile per un tempo di circa 30 minuti alla temperatura di 20 °C

Attendere circa 5 minuti prima di applicarla.

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C +30°C.

Il consumo è di circa 12 Kg / m² per centimetro di spessore.

Avvertenze

Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

Tenere umido il prodotto applicato almeno per le prime 24 ore.

A richiesta è disponibile la scheda di Sicurezza del prodotto.

Conservazione

Stoccare il prodotto nelle confezioni originali in ambiente asciutto ad una temperatura compresa tra +2 °C e +25 °C avendo cura di tenerlo distanziato da terra possibilmente su bancali di legno.

Norme di prodotto

EN 1504-3 : 2006 Prodotti per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo. Parte 3: Riparazione strutturale e non strutturale.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	Norma Metodo di prova	Valore	Unità di misura	Cat. Classe
Massa volumica apparente allo stato secco	EN 1015-10	1160	Kg/ m ³	.
Resistenza alla compressione	EN 12190	31,2	N/mm ²	R3
Consistenza, determinato con tavola a scosse	EN 1015-3	137	mm	.
Resistenza alla flessione	EN 12190	6,1	N/mm ²	.
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	0,01	%	≤ 0,05
Legame di aderenza (adesione per trazione diretta)	EN 1542	1,96	Mpa	R3
Compatibilità termica - Parte 1, gelo-disgelo (50 cicli)	EN 13687-1	1,60	MPa	R3
Compatibilità termica - Parte 2, Temporal (10 cicli)	EN 13687-2	1,82	MPa	R3
Compatibilità termica - Parte 4, Cicli a secco (30 cicli)	EN 13687-4	1,53	MPa	R3
Resistenza allo slittamento (attrito radente)	EN 13036-4	70 a secco	PTV	Classe II
		56 a umido		Classe III
Assorbimento capillare	EN 13057	0,38	kg/(m ² . h ^{0,5})	≤ 0,5
Reazione al fuoco (Euroclassi)	EN 13501-1	NPD	MJ/kg	A1 (*)
Lavorabilità malta tissotropica (prova di spandimento)	EN 13395-1	140 (0 min)	mm	.
		112 (60 min)		

Le caratteristiche della malta (intonaco) sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.

(*) Decisione della Commissione 96/603/CE e relativi aggiornamenti, senza prove, per malte contenenti composti organici ≤ 1 %.

(*) D.M. 15/03/2005 mod. dal D.M. 25/10/2007 -Allegato 2-, senza prove, per malte contenenti composti organici ≤ 1 %.

Colorificio Gottardo – Via Pave 2/A – 30010 Campolongo Maggiore (VE) – www.colorificiogottardo.it

AZIENDA CERTIFICATA

ISO 9001