

MALTA RASANTE

Rasante cementizio adesivo per sistemi armati



Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

MALTA RASANTE è un premiscelato monocomponente in polvere a base di leganti cementizi, inerti di natura silicea e speciali additivi.

Con l'aggiunta di acqua pulita e POLIMIX, MALTA RASANTE dà origine a una malta cementizia di colore grigio progettata per la realizzazione di rasature armate con rete di fibra di vetro GLASS MESH FLEX 160 oppure GLASS MESH FLEX 370 ad elevata flessibilità, particolarmente indicata per sistemi antisfondellamento, antiribaltamento e per sistemi di rivestimento con pannelli in EPS e XPS su superfici edili interne ed esterne.

MALTA RASANTE è applicabile con spessore fino a 3 mm per mano.

Marcatura CE

► EN 1504-2

MALTA RASANTE risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C), ZA.1e.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

Colore

MALTA RASANTE è disponibile nei seguenti colori:

- GRIGIO

Campo d'impiego

MALTA RASANTE viene impiegato in:

- Realizzazione di rasature armate con rete di fibra di vetro GLASS MESH FLEX 160 oppure GLASS MESH FLEX 370 per sistemi antisfondellamento e antiribaltamento.
- Realizzazione di rasature armate con rete di fibra di vetro GLASS MESH FLEX 160 oppure GLASS MESH FLEX 370 per sistemi di rivestimento con pannelli in EPS e XPS su superfici edili interne ed esterne.
- In combinazione con POLIMIX per incrementare le caratteristiche di adesione e di flessibilità della rasatura.
- Per rasature, anche non armate, su superfici vecchie e nuove in laterizio, miste, calcestruzzo, intonaci vecchi e nuovi.

MALTA RASANTE

Preparazione generale del supporto di posa

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.

Pulire accuratamente la superficie eliminando parti incoerenti.

Preparazione del prodotto

► Boiacca di adesione (opzionale)

Impastare due parti in peso di MALTA RASANTE con una parte in peso di POLIMIX 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.

► Rasatura con rete di armatura

Impastare un sacco di MALTA RASANTE con 4,5 L di acqua pulita e (1,5-2,2) L di POLIMIX, precedentemente dosati.

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.

► Rasature di finitura

Miscelare un sacco di MALTA RASANTE con (6,00-6,25) L di acqua pulita 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.

Applicazione del prodotto

► Boiacca di adesione (opzionale)

Applicare a pennello.

► Rasatura con rete di armatura

Applicare un primo strato di MALTA RASANTE flessibilizzato con POLIMIX, utilizzando una spatola di acciaio e un rullo rigido, per fissare ed ottenere l'inglobamento della rete di fibra di vetro GLASS MESH FLEX 160 oppure GLASS MESH FLEX 370.

► Rasature di finitura

Realizzare, fresco su fresco o comunque entro 24 ore, la finitura desiderata per la superficie applicando MALTA RASANTE, impastato con sola acqua, tramite spatola d'acciaio e frattazzo di finitura.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare 1 mm di spessore	1,3	1,4	kg/m ²	(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

- Non applicare MALTA RASANTE su supporti bagnati.
- Non applicare MALTA RASANTE su supporti gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- Non rimescolare MALTA RASANTE in fase di presa con aggiunta di acqua.

Dati tecnici

MALTA RASANTE

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

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Colore dell'impasto	-	Grigio
Consistenza dell'impasto	-	Tixotropica
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	1,73 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(24-25)%
Durata dell'impasto	ore	6
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +35
Spessore applicabile come rasante, per mano	mm	3
Tempo di attesa tra l'applicazione e la finitura	giorni	14
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	16 ± 1
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	5,3 ± 0,3
Adesione al supporto (laterizio), EN 1015-12	MPa	> 0,25
Adesione su isolante (EPS 120) in condizioni asciutte, ETAG 004 (par 5.1.4.1)	MPa	> 0,08

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,070 ± 0,007
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, supporto poroso (in condizioni di elevata umidità relativa), EN ISO 7783	m	1,2 ± 0,2 (classe I)
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	0,9 ± 0,1

NOTE

Dati tecnici in conformità a EN 1504-2 relativi al prodotto MALTA RASANTE flessibilizzato con POLIMIX.

Conservazione del prodotto

- 12 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 - 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

MALTA RASANTE

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 10.09.2018

Revisione: 23.02.2022