



Scheda Tecnica

Descrizione:

Malta cementizia monocomponente, fibrinforzata tixotropica, a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, aggregati selezionati e fibre polipropileniche.

Caratteristiche generali

- Buona impermeabilità all'acqua e resistenza al contatto con agenti aggressivi quali cloruri e solfati;
- Elevata adesione al calcestruzzo;
- Resiste alla spinta di acque dilavanti;
- Buona resistenza alla carbonatazione;
- Elevata tixotropia;
- Spessore minimo consigliato: 5 mm.;
- Spessore massimo consigliato in unica passata 3-4 cm.;
- Acqua di impasto consigliata 20-22 % in peso;
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto;
- Conservabilità: il prodotto se stoccato in luogo asciutto con la confezione originale integra, non aperta, al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole ha una vita di 12 mesi;
- Confezione: sacco da kg 25, pallet 1.250 Kg. (50 sacchi).

Campi d'impiego

- Recupero conservativo e strutturale di manufatti in calcestruzzo ed in muratura di opere civili, industriali, idrauliche e infrastrutturali;
- Ripristino volumetrico a profilo originale di porzioni ammalorate demolite e/o mancanti di strutture in calcestruzzo: distacco di copriferro, nidi di ghiaia, vespai etc;
- Ripristino della continuità superficiale mediante riparazione di riprese di getto ammalorate e/o di crepe statiche (opportunamente aperte con scasso di sezione minima 3x3 cm);
- Rasature e intonaci regolarizzanti, protettivi o di reintegro di superfici in calcestruzzo o in muratura;
- Stilature delle fughe nelle murature.

Preparazione superfici e applicazione

Le superfici oggetto dell'intervento dovranno risultare sane, compatte e pulite.

Rimuovere accuratamente sporcizia e ogni sostanza inquinante asportando altresì gli strati male aderenti o in via di distacco e poco resistenti meccanicamente.

Le superfici devono essere abbondantemente inumidite prima dell'applicazione evitando la presenza di acqua libera durante le operazioni di ripristino.

Le armature messe in evidenza dovranno essere liberate in tutte le loro facce e, previa adeguata pulizia, trattate con una mano di boiaccia PENETRON® Standard con funzione di passivante rispetto alla corrosione da ossidazione.

Prodotto monocomponente da miscelare con acqua 20-22 % in peso del sacco. Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto (circa 3 litri per sacco), aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata e privo di grumi. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. La miscelazione con acqua deve essere effettuata con maltiera o idoneo agitatore meccanico per 4-5 minuti.

NOTA

Per spessori superiori a quelli indicati aggiungere ghiaietto 3-6 mm privo di sabbia fino al 30% in peso. Nei mesi più caldi o per riporti sottili (5-10 mm) è consigliabile inumidire le applicazioni periodicamente nell'arco delle prime 12-24 ore.

In taluni casi prima del ripristino è possibile prevedere l'applicazione di una mano di boiaccia PENETRON® Standard per favorire l'adesione del successivo riporto di malta.



Scheda Tecnica

Dati tecnici e caratteristiche meccaniche:

Aspetto:	Polvere
Colore:	Grigio
Peso Specifico:	2,1 Kg./lt.
Vita utile a 20°C:	60 minuti
Consumo:	1.900 kg/m ³ 19 kg/m ² /cm
Diametro max inerte:	1,5 mm
pH:	12,5
Impermeabilità Darcy:	$k < 1 \times 10^{-10}$ cm/s
Contenuto di cloruri:	< 0,01 %
Legame di aderenza:	2,1 N/mm ²
Modulo elastico:	22000 N/mm ²
Resistenza a compressione 28 gg:	52 N/mm ²
Resistenza a flessione:	8 N/mm ²
Reazione al fuoco:	A1

I dati tecnici riportati sono da riferirsi a test in condizioni di laboratorio. In pratica, variazioni climatiche come temperatura, umidità e porosità del supporto possono condizionare questi valori.

Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza.

Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente. Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche, di monolicità, ecc. possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con idonee tipologie di ancoraggio.

(rev. 150717)



UNI EN 998-1 GP

Malte da intonaci interni ed esterni

UNI EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo – Riparazione strutturale e non strutturale

Garanzie:

PENETRON ITALIA s.r.l. garantisce che i prodotti da Lei commercializzati sono esenti da difetti, sono conformi alle formulazioni standard e contengono tutti i componenti nelle corrette proporzioni. Nel caso si determini la presenza di prodotti difettosi la responsabilità della PENETRON ITALIA s.r.l. sarà limitata al rimpiazzo dei materiali effettivamente non conformi ma tuttavia la stessa società non sarà in nessun caso responsabile per danni incidentali consequenziali. La PENETRON ITALIA s.r.l. non fornisce alcuna garanzia circa la commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico/particolare e questa garanzia sostituisce ogni altra garanzia espressa od implicita. L'utilizzatore finale determinerà l'idoneità del prodotto per lo scopo particolare prefisso e si assumerà tutti i rischi e le responsabilità connessi.

PENETRON® ITALIA s.r.l.

Distributore Esclusivo per l'Italia del "Sistema Penetron®"

Via Italia 2/B – 10093 COLLEGNO (TO)

Tel. 011 7740744

mail: info@penetron.it

sito web: penetron.it