



### Descrizione:

Malta cementizia fina monocomponente, a base di leganti idraulici, filler superpozzolanici, aggregati selezionati e agenti reattivi cristallizzanti PENETRON® per la preparazione di miscele adesive che realizzano dopo adeguato indurimento un rivestimento protettivo e impermeabilizzante.

### Caratteristiche generali

- Rapido indurimento alla basse temperature e ottima adesione su supporto costantemente bagnato in spinta negativa;
- Ottima resistenza ai cicli gelo-disgelo;
- Resiste a pressioni (positive e/o negative) idrostatiche;
- Ottima impermeabilità all'acqua e buona 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;
- Diametro massimo aggregato: 1,4 mm.;
- Spessore minimo consigliato: 5 mm.;
- Spessore massimo consigliato: 20 mm.;
- Spessore massimo consigliato in unica passata 2-3 mm.;
- Acqua di impasto consigliata 14-16 % in peso del prodotto;
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto;
- Pot life-lavorabilità: 50-60 min
- 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

- Rivestimenti, ricostruzioni e protezioni a basso spessore, rasature millimetriche negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di strutture in calcestruzzo, involucri murari di opere civili, industriali, idrauliche e infrastrutturali anche in combinazione con il PENETRON STANDARD come fondo di primer e come finitura superficiale fresco su fresco;

### 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.

Per la preparazione del materiale immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere WS CEM MR CRYSTAL e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 14-16% del peso del sacco.

A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare.

Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in acciaio (filo 2 mm e maglia 5x5 cm) fra uno strato e il successivo.



## Scheda Tecnica

### Dati tecnici e caratteristiche meccaniche:

Aspetto:	Polvere
Colore:	Grigio
Peso Specifico:	2,085 Kg./dm <sup>3</sup>
Vita utile a 20°C:	50-60 minuti
Consumo:	19 kg/m <sup>2</sup> /cm
Diametro max inerte:	1,4 mm
pH:	12
Impermeabilità Darcy:	$k < 1 \times 10^{-10}$ cm/s
Contenuto di cloruri:	< 0,01 %
Legame di aderenza:	2,18 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico:	21000 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione 28 gg:	50,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione:	6,6 N/mm <sup>2</sup>

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'utente 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.

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e curare la protezione e la stagionatura umida.

(rev. 150715)

2 di 2



**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'utente 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](mailto:info@penetron.it)  
sito web: [penetron.it](http://penetron.it)

**Penetron Italia**

Distributore esclusivo del sistema Penetron®