



## Scheda Tecnica

### Descrizione:

PENECRETE® è una malta cementizia pronta da miscelare che viene utilizzata per stuccature impermeabili di fessurazioni, crepe, nidi di ghiaia, elementi passanti il getto, non conformità varie. PENECRETE® malta è costituita da cemento Portland, sabbia silicea trattata di speciale gradazione e molteplici componenti chimici proprietari attivi che reagiscono con i vari composti minerali dell'idratazione del cemento e l'umidità della matrice in calcestruzzo formando una rete di cristalli insolubili che sigilla i pori, i capillari e le microfessurazioni. L'attivazione chimica inizia quanto il prodotto in polvere viene miscelato con acqua e può impiegare diversi giorni per bloccare i capillari in relazione alle condizioni ambientali e di temperatura.

### Applicazioni tipiche

PENECRETE® malta viene applicata insieme al PENETRON® Standard in "boiacca" utilizzato come primer di fondo e come finitura superficiale della stuccatura. Le applicazioni tipiche sono:

- Installazione di sguscie stagne in corrispondenza dei giunti di costruzione;
- Riparazioni dei giunti di costruzione difettosi (opportunamente aperti con scasso 3x3 cm e sigillati);
- Riparazioni delle crepe opportunamente aperte (con scasso 3x3 cm);
- Impermeabilizzazione dei nidi di ghiaia;
- Impermeabilizzazione degli elementi passanti il getto.

### Benefici

- Applicato sia dalla parte positiva sia dalla parte negativa di pressione dell'acqua sulla struttura;
- Resiste alle più alte pressioni idrostatiche positive e negative;
- Resiste agli attacchi chimici (pH3/pH11 con contatto continuo – pH2/pH12 con contatto saltuario);
- In stuccature eseguite sigilla e fa pontage di fessure con aperture di 0,4 mm;
- E' permeabile al vapore permettendo alla struttura di rimanere asciutta;
- E' di facile utilizzo: necessita solo di essere miscelata con acqua;
- E' di rapido indurimento;
- Inorganica-non contiene polimeri;
- Non infiammabile;
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo
- Nessun VOC (Composto Organico Volatile) nella polvere del PENECRETE® malta

### Preparazione della superficie-applicazione:

Tutte le superfici che devono essere riparate devono essere solide e consistenti.

Rimuovere la sporcizia, il latte di cemento, olii disarmanti, prodotti di curing, pitture, etc. con l'utilizzo di lavaggio ad alta pressione con acqua o sabbiatura.

Le superfici devono essere umide a rifiuto prima dell'applicazione.

Le crepe, le fessurazioni e i giunti di costruzione difettosi devono essere aperte con scasso 3cm di larghezza x 3cm di profondità.

Miscelare il PENECRETE® con acqua fino ad ottenere una malta di una certa consistenza ed applicarlo nell'area prescelta, dopo averla preventivamente pennellata con il PENETRON® Standard in "boiacca", che agisce da efficace legante. Il tempo tra la pennellatura con PENETRON® e l'applicazione del PENECRETE® non dovrebbe essere maggiore di 6 ore. La profondità della cavità da riempire non dovrebbe eccedere i 3 cm. In cavità di maggiore profondità si consiglia di applicare il prodotto in più strati lasciando ciascun strato indurire per circa 5 minuti. Miscelare solamente il PENECRETE® malta che potete utilizzare in un tempo di 20-25 minuti.

Dopo che il PENECRETE® malta è indurito (circa 1-2 ore) applicare PENETRON® Standard "in boiacca" come finitura.

### Stagionatura:

In condizioni di alte temperature vaporizzare con acqua per le prime 24 ore.

### Confezionamento:

Il prodotto viene confezionato in Latte da 25 Kg.

### Conservazione e durata:

Il prodotto se stoccato in luogo asciutto con la confezione originale integra e non aperta ha una vita di 12 mesi.

### Miscelazione:

PENECRETE® malta deve essere miscelata con acqua pulita per ottenere una malta di una certa consistenza.

Approssimativamente miscelare in volume 4 parti e mezzo di PENECRETE® malta con 1 parte di acqua.

Miscelare solamente il PENECRETE® malta che potete utilizzare in un tempo di 20-25 minuti.

### Limiti di applicazione:

Non applicare PENECRETE® malta al di sopra della temperatura di 50°C, al di sotto della temperatura di 0°C o su una superficie gelata.

Il prodotto non deve essere utilizzato per i giunti di espansione-movimento, strutturali, o fessurazioni naturali di natura non statica.

### N.B.

Il PENETRON® Standard deve essere utilizzato come primer di fondo prima dell'applicazione del PENECRETE® malta e come trattamento di finitura delle aree stuccate con PENECRETE® malta (ad indurimento avvenuto circa 1-2 ore).

### Proprietà tecniche:

Stato degli aggregati: Polvere

Colore: Grigio Cemento

Peso Specifico: 1,81 kg/l

Pot life: 30 minuti

Tempo di indurimento: Circa 2 ore

Confezioni: Latte da 25 kg.

### Note per la salute:

PENECRETE® malta contiene cemento ed è irritante per gli occhi e per la pelle.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Indossare guanti protettivi, occhiali protettivi e indumenti idonei per le applicazioni. In caso di contatto con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Per ulteriori informazioni riferirsi alla Scheda di Sicurezza.

### Specifiche tecniche:

Resistenza a compressione    Resistenza a trazione

1 giorno	11 MPa	2,2 MPa
3 giorni	17 MPa	3,6 MPa
7 giorni	40 Mpa	5,0 MPa
28 giorni	48 Mpa	6,2 MPA

### N.B.

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.

(rev. 150716)

1 di 2



001aCPR2013-07-10

**EN 1504-3**

Penetron International, Ltd.  
601 South Tenth Street,  
Unit 300

Allentown, PA 18103

**08**

**PENECRETE**

Riparazione strutturale e  
non strutturale

Resistenza a compressione:  
**Classe R4 (≥ 45 Mpa)**

Chloride content:

< 0,05 % by mass

Adhesive bond: NPD

Restrained shrinkage,  
expanding: NPD

Elastic modulus: NPD

Thermal compatibility: NPD

Corrosion behaviour:

deemed to have  
no corrosive effect

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances: NPD

### Garanzie - Warranty:

PENETRON INTERNATIONAL LTD. (casa madre fabbricante americana) garantisce che i prodotti da Lei fabbricati 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 INTERNATIONAL LTD. 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 INTERNATIONAL LTD. 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