PENECRETE® malta

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.
Mescolare 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.

PENETRON SWISS SA TOTAL CONCRETE PROTECTION

PENECRETE® malta

Scheda Tecnica

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)

CE

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

PENETRON® SWISS SA
TOTAL CONCRETE PROTECTION

Via Cantonale, 8
CH-6805 Mezzovico
+41 91 858 10 20
info@penetronswiss.ch
www.penetronswiss.ch