Scheda tecnica del PENECRETE malta

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 comune, quarzo e sabbia di speciale gradazione e molteplici componenti chimici attivi. I componenti chimici attivi reagiscono con i vari composti minerali del calcestruzzo e l'umidità formando una rete di cristalli insolubili che sigilla 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

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.

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.

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 l'uso nei giunti di espansione-movimento o strutturali.

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

	Compressive Strength ASTM C-109	Tensile Strength ASTM C-190
1 day	1600 psi (11 MPa)	320 psi (2.2 MPa)
3 days	2400 psi (16 MPa)	520 psi (3.6 MPa)
7 days	5800 psi (40 MPa)	730 psi (5.0 MPa)
28 days	6900 psi (47 MPa)	900 psi (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.

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 ed indossare occhiali protettivi per le applicazioni sopra testa.
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.

Garanzie - Warranty:

ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. warrants that the products manufactured by it shall be free from material defects and will conform to formulation standards and contain all components in their proper proportion. Should any of the products be proven defective, the liability to ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. shall be limited to replacement of the material proven to be defective and shall in no case be liable otherwise or for incidental or consequential damages.
ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. MAKES NO WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. User shall determine the suitability of the product for his intended use and assume all risks and liability in connection therewith.