



BX 600 PZ

Malta premiscelata a base cementizia per micropali, paratie di contenimento e riempimenti



AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

DESCRIZIONE

BX 600 PZ è un prodotto secco, premiscelato, a base di cemento e pozzolana, con inerti calcarei selezionati per granulometria e purezza con l'aggiunta di additivi specifici.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

BX 600 PZ è una malta adatta a realizzare, in ambienti particolarmente aggressivi, micropali, paratie di contenimento, e riempimenti di interstizi e caverne anche poco accessibili e di grandi dimensioni. L'aggiunta di compensatore antiritiro permette di realizzare chiusure ermetiche anche in condizioni disagiate. La formula BX 600 PZ con l'aggiunta di pozzolana, costituita da silicati e alluminati di calcio idrati, derivante dalla micronizzazione di lapidei naturali, conferisce al prodotto le caratteristiche di pozzolanicità tali da:

1. ridurre il calore di idratazione, soprattutto nei getti massivi;
2. fissare l'idrossido di calcio libero $[Ca(OH)_2]$;
3. conferire alla malta migliori resistenze verso gli ambienti aggressivi (ambienti ricchi in solfati e cloruri).

La speciale formula additivata della malta consente ampi margini di lavorabilità e ben si presta al pompaggio in fase plastica; sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura, sotto i 5°C, in presenza di pioggia o sole battenti.

CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) Categoria Md a norma EN 998-2

Aspetto: polvere

Applicazione: meccanica, con apposito sistema di pompaggi

Granulometria max: 3,0 mm

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 t o sfusa in silo

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 17%
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1520 $kg/m^3 \pm 3\%$
- Resistenza a compressione a 7 gg: 30 N/mm²
- Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 40 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 7 gg: 5 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 28 gg: 6 N/mm²
- Resistenza a taglio iniziale 0,15 N/mm²
- Contenuto di cloruri: 0,05% Cl
- Reazione al fuoco: Classe A1
- Assorbimento d'acqua: 0,1 $kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$
- Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: 5/20 μ
- Conducibilità termica: $\lambda = 1,17$ W/mK (valore tabulato)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato per un periodo non superiore ai tre mesi. Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C.

Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni, altrimenti proteggere la superficie da trattare inumidire la superficie da trattare.

Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.