

HUMISTEM AQUA-BLOCK

Scheda tecnica

nanotecnica

Descrizione

Malta cementizia speciale a presa super rapida, a base di cementi ad alte prestazioni e rapidissimo indurimento, agenti anti ritiro e speciali additivi impermeabilizzanti.

Impieghi principali

Arresto rapidissimo di venute d'acqua con sigillatura a rapido indurimento irreversibile.

Preparazione dei Supporti

Le fessure da trattare dovranno essere ampliate creando una forma a coda di rondine, dove la parte più larga sarà all'interno del muro, e quella più stretta all'esterno. L'ampiezza minima dovrà essere di circa 2 cm di larghezza, per 2 cm di profondità. Rimuovere parti friabili e incoerenti, e depolverare con aria compressa.

Campi di Applicazione

- Bloccaggio di infiltrazioni d'acqua da scantinati, strutture interrato e sottopassi.
- Bloccaggio di perdite d'acqua da serbatoi fuori terra.
- Sigillature impermeabili di fori o crepe.
- Reintegrazione di malta di allettamento tra mattoni umidi, da rasare con HUMISTEM.
- Sigillatura impermeabile tra giunti rigidi, soletta-parete, nella realizzazione di "sgusce".



Modalità Applicative

Pulire accuratamente le superfici di contatto.

Predisporre le fessure con la geometria più idonea.

Miscelare un quantitativo di acqua dolce non superiore ai 300 gr per kg di HUMISTEM AQUA-BLOCK, direttamente a mano (con guanti in gomma) o con cazzuola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Applicare quindi con le mani "a tappo" all'interno del foro, attendere l'inizio presa, e pressare il prodotto per circa 2-3 minuti fino all'indurimento. In caso di perdite d'acqua multiple dal muro, procedere con la lavorazione dall'alto verso il basso.

Mantenere il prodotto umido, una volta applicato, per almeno 15 minuti.

Terminato l'intervento, rimuovere il materiale in eccesso con un flessibile o una mola abrasiva. Preparare solo il materiale necessario per una applicazione che dovrà avvenire entro 1 minuto.

Colori di Serie: Grigio Scuro

DATI TECNICI	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Massa Volumica apparente		Kg/lit.	1,10
Aspetto del prodotto			polvere
Diametro massimo dell'inerte		mm	1,00
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	MPa	>45 (a 28 gg.)
Resistenza a Flessione	EN 196/1	MPa	>8,50 (a 28 gg)
Resistenza al fuoco	UNI EN 1015-1		Euroclasse 1
Resa		Kg/dm3	18 (di cavità da riempire)
Rapporto di miscela con acqua		3 : 1	Polvere : Acqua

Voce di capitolato

Malta cementizia speciale a presa super rapida, a base di cementi ad alte prestazioni e rapidissimo indurimento, agenti anti ritiro e speciali additivi impermeabilizzanti, utilizzata per arresto rapidissimo di venute d'acqua con sigillatura a rapido indurimento irreversibile.

HUMISTEM AQUA-BLOCK

Scheda tecnica

nanotecnica

Tempi di Reazione dell'impasto a 20 °C e 65 % UR

Tempo di lavorabilità	1 minuti
Fine espansione	15 minuti
Completamente indurito	25 minuti

Temperature d'esercizio e di Applicazione

Da -20 a +80 °C in aria Da + 5 a + 35 °C del supporto

Confezioni

Secchio da 5 Kg.

Stabilità e stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra + 5 °C e +35 °C

Istruzioni per la sicurezza, la preparazione e la messa in opera di HUMISTEM AQUA-BLOCK.

HUMISTEM AQUA-BLOCK contiene cementi che, a contatto con il sudore della pelle può provocare reazioni cutanee anche gravi in soggetti predisposti, e causare danni oculari.

Si raccomanda pertanto di indossare guanti ed occhiali protettivi, e di usare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare abbondantemente con acqua dolce e se necessario consultare un medico. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.