

Scheda tecnica

FIX 20-T

N. di art. 2 01817

Malta di impermeabilizzazione e di livellazione con capacità di rigonfiamento e a presa rapida

- Priva di cloruro
- Malta a presa rapida altamente reattiva
- Forte adesione con substrati in calcestruzzo
- Solidificazione rapida anche sotto l'acqua
- Compatibile con il sistema di impermeabilizzazione cristallino AQUAFIN-IC
- Per l'interno e l'esterno

Campi di applicazione:

FIX 20-T è una malta cementizia a presa particolarmente rapida per la sigillatura di fori, fessure e crepe in strutture in calcestruzzo, muratura e pietra naturale. Lo scorrere dell'acqua viene arrestato in pochi secondi grazie alla capacità di rigonfiamento integrata. Grazie alla forte aderenza al substrato, si assicura una sigillatura permanente delle perdite.

- Impermeabilizzazione immediata di punti di penetrazione dell'acqua e di infiltrazione in cantine, pozzi, gallerie, ecc.
- Riparazione di superfici in calcestruzzo prima dell'applicazione di un sistema di impermeabilizzazione planare (per esempio AQUAFIN-IC)
- Per il fissaggio di ancoraggi a muro e di altri componenti incorporati che devono essere in grado di resistere a carichi di breve durata

Dati tecnici:

Base:	Cemento, additivi
Colore:	Grigio cemento
Densità apparente:	Circa 1,4 kg/dm ³
Temperatura del substrato di lavorazione:	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorazione:	Circa 2-3 minuti *)
Inizio della solidificazione:	Circa 3-5 minuti *)
Consumo:	Circa 2 kg per litro di cavità da riempire
Stoccaggio:	All'asciutto, 12 mesi nel fusto originale sigillato; consumare i fusti aperti il prima possibile
Formati di consegna:	Secchio in plastica da 6 e 20 kg

*) A +23 °C e con un'umidità rel. del 50 %. A causa delle condizioni meteorologiche ed edilizie, le date indicate possono essere prolungate o abbreviate.

Sviluppo della resistenza:

Resistenza alla compressione

Dopo 0,5 ore:	circa 3,0 N/mm ²
Dopo 24 ore:	circa 15,0 N/mm ²
Dopo 28 giorni:	circa 30,0 N/mm ²

Substrato:

Il substrato deve essere solido, in grado di sostenere il carico, pulito e privo di sostanze che riducono l'aderenza.

Occorre rimuovere i pezzi di intonaco e di muratura staccatisi. Per un migliore ancoraggio di FIX 20-T, bisogna eventualmente scalpellare a coda di rondine il punto di scorrimento (almeno 3 cm di profondità) prima del tamponamento.

Lavorazione:

Innanzitutto, miscelare omogeneamente la polvere con il 25% circa di acqua in modo da ottenere una malta lavorabile. Non mescolare più materiale di quanto sia possibile lavorare entro 2 minuti. Il tamponamento dei punti di scorrimento si ottiene pressando nel punto di scorrimento i tappi formati con la malta fino all'indurimento del materiale. Tale pressione ha luogo manualmente. L'indurimento è preceduto da un riscaldamento nettamente percettibile.

In caso di pressioni dell'acqua elevate, può essere necessario un drenaggio appropriato per mezzo di un tubo dell'acqua incorporato, flessibile o rigido, così da ridurre al minimo la pressione dell'acqua e facilitare il tamponamento. Per questa applicazione, occorre scalpellare un incavo nell'area zona del flusso di acqua più forte. Infine, si fissa in posizione un tubo flessibile o rigido con la malta FIX 20-T. Dopo un'asciugatura sufficiente, si rimuove il tubo flessibile o rigido e si tampona con la malta il foro rimanente, come descritto sopra.

FIX 20-T

Note:

- Proteggere dall'effetto di FIX 20-T le superfici che non devono essere trattate.
- È necessario effettuare dei tentativi preliminari appropriati.
- In caso di basse temperature, si dovrebbe utilizzare, per quanto possibile, acqua calda e polvere preriscaldata; in caso di alte temperature, si dovrebbe utilizzare, per quanto possibile, acqua fredda e polvere raffreddata. In generale, la temperatura della polvere non dovrebbe superare i +23 °C.
- Non è consentito mischiare FIX 20-T con gesso o metterla a contatto con quest'ultimo.
- Durante la lavorazione è necessario adottare misure di protezione individuale (per esempio guanti idonei, occhiali di protezione, ecc.).

Si prega di osservare la scheda tecnica di sicurezza CE valida!

CODICE GIS: ZP1