

RASOCEM PLUG/ PLUG FAST

Malta rapida e ultra-rapida per
il tamponamento di infiltrazioni d'acqua

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST sono prodotti in polvere composti da cemento, silice selezionata e agenti modificatori. Una volta miscelati con acqua, RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST si trasformano in malte a presa rapida e ultrarapida idonee per il tamponamento di infiltrazioni d'acqua.

Le proprietà

- RASOCEM PLUG ha un tempo di presa pari a 3 minuti mentre RASOCEM PLUG FAST di 30 secondi;
- i sistemi sono durevoli e rappresentano un sigillo permanente di tenuta all'acqua;
- la composizione a base cementizia è priva di cloruri, quindi non corrosiva, e assicura una perfetta compatibilità con strutture in calcestruzzo e in muratura;
- i prodotti sono facili e rapidi da applicare, richiedono solamente l'aggiunta di acqua nella preparazione e nella pulizia degli attrezzi per la messa in opera;
- la malta ultra-rapida consente un tamponamento immediato delle perdite, realizzando un intervento rapido ed economico che evita la necessità di intervenire mediante iniezione.

I campi di applicazione

RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST sono indicati per il tamponamento di venute d'acqua attive e infiltrazioni, anche ad alta pressione, attraverso giunti, fessure, vespai e fori in tutte le strutture in calcestruzzo, muratura, pietra e rinzaffi.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

- Prima di procedere all'intervento, verificare che le superfici siano coese, senza efflorescenze, esenti da tracce di bitume, oli, grasso o altri agenti contaminanti. Si consiglia di procedere con una pulizia attraverso sabbiatura o acqua a pressione per rimuovere eventuali agenti contaminanti.
- Aprire preferibilmente tutti i giunti, le fessure e i fori ad una profondità e ampiezza minime di 10 mm, eseguendo dei tagli il più squadrati possibile. Non lasciare sezioni a "V". Non lasciare spigoli vivi.
- Pulire il foro o la fessura con acqua ad alta pressione per rimuovere polvere e parti non coerenti alla struttura. **Tutte le superfici vanno inumidite con acqua prima di intervenire con RASOCEM PLUG/ PLUG FAST.**



Preparazione del materiale

- RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST devono essere mescolate con acqua secondo le seguenti proporzioni:
 - RASOCEM PLUG: 0,3-0,4 litri di acqua per 1 kg di polvere;
 - RASOCEM PLUG FAST: 0,28-0,33 litri di acqua per 1 kg di polvere.
- La mescolazione deve essere eseguita a mano fino ad ottenere la consistenza di uno stucco. Preparare il materiale nella quantità necessaria a un uso immediato.

Messa in opera

- Per la sigillatura di venute d'acqua attive, il materiale deve essere modellato con le mani fino a ottenere la forma desiderata, e attendere che si sviluppi un leggero calore d'idratazione dell'impasto. Il materiale deve risultare duro ma plastico. Premere il materiale nell'apertura senza muoversi continuando a tenerlo premuto fino all'indurimento.
- Fori di grandi dimensioni devono essere riempiti in più passaggi. Utilizzare al massimo 0,5 kg di materiale per volta e lavorare partendo dai bordi verso l'interno, seguendo la procedura indicata.
- Talvolta si può rendere necessario il posizionamento di un tubo drenante prima di procedere con la malta ultra-rapida. Questo tubo può essere successivamente chiuso quando il materiale residuo è indurito. Materiale in surplus può essere successivamente tagliato con una cazzuola quando non è ancora completamente indurito.
- I tempi di presa dipendono dalla temperatura ambientale e da quella del supporto. A causa della rapidità dell'idratazione, RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST svilupperanno un'elevata temperatura in fase di indurimento; per contrastarla, inumidire il materiale con acqua e mantenerlo tale per minimo 15 minuti.

Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza. RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST sono prodotti a base cementizia. Possono causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

Aspetto

RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST: polveri di colore grigio.

Pulizia

Gli attrezzi impiegati per la preparazione e la messa in opera del materiale vanno puliti con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

Caratteristiche tecniche

| Proprietà | Valore |
|---------------------------------------|--|
| densità umida | 2,14 kg/dm ³ |
| tempo finale di presa | 3 min. per RASOCEM PLUG 30 sec. per RASOCEM PLUG FAST |
| rapporto di miscelazione | 0,4 l di acqua per 1 kg di RASOCEM PLUG o RASOCEM PLUG FAST |
| densità asciutta | 1,2 g/cm ³ |
| Proprietà meccaniche | Valore |
| resistenza alla compressione (28 gg.) | 30 N/mm ² |

Valori tipici, tutte le prove sono state eseguite in ambiente con temperatura controllata a 21 °C.

Stoccaggio

RASOCEM PLUG e RASOCEM PLUG FAST vanno conservati in ambienti chiusi e al riparo da umidità e gelo. La durata della confezione sigillata è di 1 anno.

SCHEDA CATALOGO RASOCEM PLUG

Specifiche chimico/fisiche:

Plugging time < 3'30"
(mix 200 g Rasocem Plug
+ 70 g Acqua)

Composizione di massima:

Cemento, silice selezionata e agenti modificatori di reologia.

Definizione prestazionale:

Malta rapida per il tamponamento di infiltrazioni d'acqua.

Il prodotto è dotato di certificazione ufficiale

Confezione

latta da 10 kg

Resa

± 1,45 kg di polvere per dm³.

Codice

0106031040

Aggiornamento 11.2012

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

SCHEDA CATALOGO RASOCEM PLUG FAST

Specifiche chimico/fisiche:

Plugging time < 40"
(mix 200 g Rasocem Plug Fast
+ 60 g Acqua)

Composizione di massima:

Cemento, silice selezionata e agenti modificatori di reologia.

Definizione prestazionale:

Malta rapida per il tamponamento di infiltrazioni d'acqua.

Confezione

latta da 10 kg

Resa

± 1,45 kg di polvere per dm³.

Codice

0106032040

Aggiornamento 11.2012

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.