AQUAFIN®-P1

Resina poliuretanica da iniezione per la sigillatura temporanea delle fessure, espandibile



Codice articolo	Forma di presentazione	Colore	Unità / Pallet	Pezzi/imballaggio esterno
205220005	5 kg, tanica	marrone scuro	168	1
205220006	10 kg, tanica	marrone scuro	75	1

Campi di applicazione / Impermeabilizzazione di edifici

- per la sigillatura temporanea delle fessure
- in caso di crepe che lasciano passare l'acqua

Caratteristiche del prodotto

- resina poliuretanica altamente reattiva
- pronto all'uso
- a schiuma rapida

Vantaggi

- volume di schiuma molto elevato in caso di contatto con l'acqua (aumento di volume fino a 40 volte)
- formazione di schiuma rapida, viscoelastica e compatta

AQUAFIN®-P1

Dati tecnici

Proprietà dei materiali

Componenti del prodotto	pronto all'uso
Base dei materiali	Poliuretano (indurimento all'umidità)
Consistenza	liquido
Densità (peso specifico)	circa 1,15 grammi per centimetro cubo
Viscosità dinamica (25 °C)	circa 425 I miei genitori
Tempo di reazione (tempo di avvio a +5 °C)	circa 27 secondi
Tempo di reazione (tempo di inizio a +15 °C)	circa 24 secondi
Tempo di reazione (tempo di inizio a +25 °C)	circa 20 secondi
Fine della formazione di schiuma a +5 °C	circa 4 minuti e 20 secondi
Fine della formazione di schiuma a +15 °C	circa 2 minuti e 50 secondi
Fine della schiumatura a +25 °C	circa 2 minuti e 0 secondi
Aumento di volume	circa 40 volte

Lavorazione

Temperatura del sottosuolo	circa 5 - 30 °C
Consumo per litro - Volume della camera d'aria	circa 1,2 kg/l
Temperatura di lavorazione	circa 10 - 30 °C

Tecnologia di lavorazione

Strumenti / Attrezzi

- Pressa a leva manuale
- Pressa a pedale
- impianto di iniezione adeguato
- Packer a iniezione
- Impianto di pressatura meccanico (pompa a pistoni)
- Impianto di iniezione automatica (Airless)

Lavorazione meccanica

AQUAFIN®-P1 è lavorabile a macchina. Per informazioni dettagliate, consultare la scheda tecnica n. 43.

Preparare il fondo

Qualità del sottofondo

	Calcestruzzo	Massetto	Intonaco
Qualità	min. C20/25	min. CT-C35-F5 secondo la norma DIN EN 13813	P III
Resistenza alla trazione di adesione	≥ 1,5 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²
Età	almeno 28 giorni		

AQUAFIN®-P1

Applicazione

Lavorazione

1. Forare le crepe presenti (larghezza delle crepe circa 0,2 mm) a una distanza di circa 20 cm l'una dall'altra.
2. Rimuovere i residui di trucioli dai fori utilizzando aria compressa priva di olio.
3. Posizionare i packer a iniezione.
4. Riempire con ASODUR-EKF gli spazi vuoti e la zona di fessurazione in superficie, larga circa 15 cm.
5. Prima dell'uso, conservare il materiale per 12 ore a +15 °C.
6. Inserire AQUAFIN-P1 utilizzando un'apposita pressa.
7. Una volta indurita la resina, rimuovere i tappi di iniezione e chiudere i fori con ASOCRET-M30 a filo con la superficie.
8. Per l'impermeabilizzazione permanente delle fessure, utilizzare AQUAFIN-P4 secondo la scheda tecnica.

Pulizia degli utensili

Pulire gli attrezzi e gli utensili dopo l'uso con un solvente adeguato. Al termine del lavoro o in caso di interruzioni prolungate, è necessario pulire l'impianto di iniezione. È importante evitare che residui di materiale si secchino e si depositino all'interno dell'apparecchio. Il solvente o il detergente da utilizzare deve avere un punto di infiammabilità superiore a +21 °C. Si prega di attenersi alle indicazioni fornite dal rispettivo produttore della macchina.

Condizioni di conservazione

Conservazione

Al riparo dal gelo, in un luogo fresco e asciutto. A una temperatura compresa nell'intervallo specificato in Mi dispiace 15 - 25 °C per la durata di conservazione indicata in 12 mesi, conservando il prodotto nel contenitore originale. Una volta aperto, consumare immediatamente il contenuto.

Note

- Proteggere le superfici che non devono essere trattate dall'azione di AQUAFIN®-P1!
- I tempi di reazione, la quantità di schiuma e le caratteristiche della schiuma dipendono dalla quantità d'acqua, dalla superficie dei bordi della fessura o della roccia, dalla loro distribuzione all'interno di AQUAFIN®-P1, dalla pressione e da altri fattori.
- AQUAFIN®-P1 reagisce con l'umidità dell'aria e con l'acqua. Per questo motivo, quando il contenitore è aperto, si forma una pellicola che non impedisce la pressatura.
- Se la quantità d'acqua nell'area da impermeabilizzare è insufficiente, è possibile favorire la reazione e l'indurimento del AQUAFIN®-P1 mediante un'iniezione preliminare e una successiva con acqua.

Attenersi alla scheda di sicurezza in vigore!

GISCODE: PU40

I diritti dell'acquirente in merito alla qualità dei nostri materiali sono regolati dalle nostre condizioni di vendita e di consegna. Per richieste che esulano dall'ambito di applicazione qui descritto, è a vostra disposizione il nostro servizio di consulenza tecnica. Tali richieste richiedono una conferma scritta legalmente vincolante per essere considerate valide. La descrizione del prodotto non esonera l'utente dal suo obbligo di diligenza. In caso di dubbio, è necessario realizzare delle superfici campione. Con la pubblicazione di una nuova versione del presente opuscolo, la presente versione perde la sua validità.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG · Aquafinstr. 2–8 · D-32760 Detmold (Germania) · Tel. +49-5231-953-00 · Fax +49-5231-953-333 · schomburg.de