AQUAFIN®-1K-PLUS

Cementizia monocomponente per sigillatura con tempi di presa ottimizzati









Codice articolo	Forma di presentazione	Colore	Unità / Pallet	Pezzi/imballaggio esterno
204249001	25 kg, sacco	grado	42	1

Campi di applicazione / Impermeabilizzazione di edifici

- per la pre-tenuta di elementi costruttivi a contatto con il terreno per le classi di esposizione all'acqua W1.1-E, W1.2-E e W4-E
- come impermeabilizzazione a posteriori dell'opera secondo la scheda tecnica WTA 4-6
- per l'impermeabilizzazione di serbatoi e vasche (W1-B secondo la norma DIN 18535)
- per il risanamento di sottofondi danneggiati dai solfati
- per serbatoi di acqua industriale e acque reflue
- per interni ed esterni
- per pareti e pavimenti

Caratteristiche del prodotto

- boiacca minerale rigida per sigillature
- resistente alle acque aggressive per il calcestruzzo (XA2) secondo la norma DIN 4030
- altamente resistente ai solfati
- resistente al gelo e all'invecchiamento
- permeabile alla diffusione del vapore
- applicabile a pennello, a spatola e a spruzzo

AQUAFIN®-1K-PLUS

Vantaggi

- Tempo di lavorazione: circa 30 minuti
- rielaborabile dopo circa 90 minuti, anche in condizioni ambientali sfavorevoli
- impermeabile
- buona adesione al sottofondo in condizioni di asciutto, bagnato e di gelo-disgelo
- maggiore resistenza iniziale

Dati tecnici

Proprietà dei materiali

Componenti del prodotto	Sistema 1K
Base dei materiali	Malta pronta all'uso
Consistenza	cremoso, compatto
Densità	circa 1,85 kg/dm³
Impermeabilità (PG MDS/FPD)	fino a 1 bar
Impermeabilità all'acqua in pressione negativa (Scheda tecnica WTA 4-6)	fino a 0,75 bar
Resistenza all'adesione DIN EN 1542	≥ 0,5 N/mm²
Classe di fessurazione secondo la norma DIN 18535	Falco dalla coda rossa
Classificazione del comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	E

Miscelazione

Tempo di miscelazione	circa 3 Minuti
Aggiunta di acqua	circa 6,7 l per 25 kg
Aggiunta di acqua (in percentuale)	circa 26 - 27 %

Lavorazione

Temperatura del sottofondo / di applicazione	circa 5 - 30 °C
Tempo di elaborazione	circa 30 Minuti
Spessore massimo dello strato per passata	2 mm
Consumo per m² e per mm di spessore dello strato	circa 1,75 kg
Consumo	circa 3,50 - 5,30 kg/m²
Accessibile a	circa 24 ore
Modificabile in base a	circa 90 Minuti
Resistente alla pressione dell'acqua secondo	≥ 7 riunioni

Tecnologia di lavorazione

Strumenti / Attrezzi

- Miscelatore (circa 500-700 giri/min)
- pala di miscelazione adeguata
- Di chi
- Spatola per dentatura o per spessori di rivestimento
- Spatola lisciante
- Pennello
- Irroratrice

Lavorazione manuale

- spalmabile con spatole
- si applica con il pennello

Lavorazione meccanica

AQUAFIN®-1K-PLUS è lavorabile a macchina. Per informazioni dettagliate, consultare la scheda tecnica n. 43.

AQUAFIN®-1K-PLUS

Supporto idoneo

- Intonaci P II e P III
- Muratura
- Cemento

Preparare il fondo

Requisiti del sottofondo

1. robusto
2. a filo
3. a pori aperti
4. chiuso in superficie
5. privo di sostanze che limitano la responsabilità

Preparare i dettagli

Le cavità > 5 mm e le sacche di malta, le scanalature dell'intonaco sui mattoni, i giunti di testa o di appoggio aperti, le scheggiature, i sottofondi a pori grossolani o la muratura irregolare devono essere preventivamente livellati con ASOCRET-M30 (malta cementizia).

Preparare la superficie

1. Inumidire preventivamente il fondo asciutto in modo che risulti leggermente umido al momento dell'applicazione.
2. I sottofondi molto assorbenti e leggermente sabbiosi devono essere trattati con AQUAFIN-Primer.
3. Il primer deve asciugarsi completamente / completare la reazione prima di procedere con le fasi successive.

Giunzione tra soletta e parete

1. Applicare una mano di fondo con AQUAFIN®-1K-PLUS o ASOCRET-M30 in consistenza liquida.
2. Realizzare una scanalatura di tenuta «Frisch-in-Frisch» con una lunghezza minima dei lati di 4 cm utilizzando ASOCRET-M30.
3. Una volta che il fondo è completamente asciutto, eseguire l'impermeabilizzazione con AQUAFIN®-1K-PLUS.

Applicazione

Miscelazione

1. circa 6,7 l per 25 kg Versare l'acqua in un secchio pulito e mescolare con il componente in polvere fino a ottenere un composto omogeneo e privo di grumi.
2. Il tempo di miscelazione è pari a ca. 3 Minuti.

Impermeabilizzazione

1. Applicare AQUAFIN®-1K-PLUS in almeno due mani, assicurandosi che non rimangano pori.
2. La seconda fase di lavorazione (e quelle successive) possono essere eseguite quando la prima fase non può più subire danni.
3. Si ottiene uno spessore uniforme del rivestimento utilizzando una spatola per spessori o una spatola dentata e lisciando successivamente la superficie.
4. Un spessore di applicazione superiore a 2 mm in un'unica passata può causare la formazione di crepe.

Pulizia degli utensili

Pulire accuratamente gli attrezzi con acqua dopo l'uso.

Condizioni di conservazione

Conservazione

Al riparo dal gelo, in un luogo fresco e asciutto. 12 mesi nel contenitore originale. Una volta aperto, consumare immediatamente il contenuto.

AQUAFIN®-1K-PLUS

Note

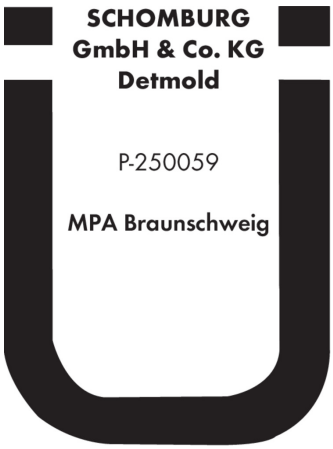
- Proteggere le superfici che non devono essere trattate dall'azione di AQUAFIN®-1K-PLUS!
- In caso di forte irraggiamento solare, lavorare nelle zone in ombra, in direzione opposta al percorso del sole.
- Prima dell'applicazione, il sottofondo deve essere leggermente umido. È necessario evitare la formazione di pozzanghere.
- Una volta indurito il rivestimento, la superficie deve essere mantenuta umida per almeno 24 ore.
- Proteggere il rivestimento appena applicato da pioggia, vento, gelo e raggi solari diretti.
- Un sottofondo solido è un requisito fondamentale per garantire un legame duraturo tra il sottofondo e il sistema di rivestimento. Le sostanze che compromettono l'adesione e l'integrità del legame devono essere rimosse completamente. Il getto d'acqua ad alta pressione (> 400 bar; < 2000 bar) e la sabbiatura con abrasivi solidi sono metodi adeguati. L'ultima fase di lavorazione deve consistere in una pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione.
- In ambienti con elevata umidità e/o ventilazione insufficiente (ad es. serbatoi d'acqua) può verificarsi un abbassamento della temperatura al di sotto del punto di rugiada (formazione di condensa) sulla superficie. Ciò deve essere evitato adottando misure adeguate, come ad esempio l'uso di essiccatori di condensa. Non è consentito l'uso di riscaldamenti diretti o l'immissione incontrollata di aria calda.
- Nei serbatoi dell'acqua di servizio le temperature si aggirano solitamente tra i +10 °C e i +15 °C. Per garantire la completa idratazione del cemento, è necessario mantenere il rivestimento umido per un periodo di tempo sufficiente (umidità relativa dell'aria costante > 80 %) e proteggerlo dall'essiccamento. In genere sono sufficienti 7 giorni.
- Non rendere nuovamente lavorabile la malta AQUAFIN®-1K-PLUS già indurita aggiungendo acqua o malta fresca. (Rischio di uno sviluppo insufficiente della resistenza)
- In caso di sottofondi soggetti a rischio di fessurazione, utilizzare, a seconda dell'applicazione, AQUAFIN®-RS300, AQUAFIN®-RB400 o AQUAFIN®-2K/M-PLUS.

Attenersi alla scheda di sicurezza in vigore!

GISCODE: ZP1

Note esplicative

Conformità / Dichiarazione / Documentazione



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.