AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Cementizia sigillante flessibile monocomponente



Codice articolo	Forma di presentazione	Colore	Unità / Pallet	Pezzi/imballaggio esterno
204609001	15 kg, sacco	marrone scuro	54	1

Campi di applicazione / Impermeabilizzazione in sistema composito

- come strato impermeabilizzante in combinazione con piastrelle e lastre
- come impermeabilizzazione in sistema composito per le classi di esposizione all'acqua da W0-I a W3-I secondo la norma DIN 18534
- in combinazione con i sistemi di nastri impermeabilizzanti SCHOMBURG
- per interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

- malta sigillante monocomponente flessibile
- che colma le fessure
- già modificabile e rielaborabile secondo il ca. 4 ore
- permeabile alla diffusione del vapore

Vantaggi

- componente di sistema certificato
- rapidi progressi nei lavori
- facilità di lavorazione

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

certificati di collaudo esistenti

- Certificato di omologazione generale per la realizzazione di un impermeabilizzante liquido in combinazione con rivestimenti in piastrelle e lastre, ai sensi del VVTB n. C 3.27
- Relazione di classificazione sul comportamento al fuoco
- Impermeabilità all'acqua secondo la norma DIN EN 14891
- Certificato VOC francese
- Certificato AgBB
- Licenza EMICODE

Dati tecnici

Proprietà dei materiali

Componenti del prodotto	Sistema 1K
Base dei materiali	Malta pronta all'uso
Consistenza	in polvere
Colmataggio delle fessure DIN EN 1062-7	file
Valore Sd secondo la norma DIN EN ISO 7783 (H_2O) per mm di spessore dello strato asciutto	circa 2,3 Mi dispiace, ma non posso aiutarti in questo.
Comportamento alla diffusione del vapore	permeabile al vapore
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (DIN EN ISO 7783)	circa 2300
Impermeabilità una volta installato, secondo PG MDS/AIV	fino a 0,75 bar
Classificazione del comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	E

Miscelazione

Tempo di miscelazione	circa 2 - 4 Minuti
Periodo di maturazione	circa 2 Minuti
Aggiunta di acqua	circa 3,8 l - 4,5 l

Lavorazione

Temperatura del sottofondo / di applicazione	circa 5 - 30 °C
Tempo di elaborazione	circa 45 Minuti
Spessore massimo dello strato per passata	fino a 2,5 mm
Spessore dello strato umido (corrisponde a 1 mm di spessore dello strato asciutto)	circa 1,1 mm
Consumo per m² e per mm di spessore dello strato	circa 1,25 kg/m²
Accessibile a	circa 4 ore
Adatto alla posa di piastrelle	circa 4 ore
Modificabile in base a	circa 4 ore
Tempo di indurimento completo / resistenza a carichi leggeri	circa 7 Tetti

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Componenti di sistema conformi alle disposizioni abP AiV

Nastro sigillante	ASO-Dichtband-2000 ASO-Dichtband-2000-S ASO-Dichtband-2000-Ecken (Innen und Aussen) ASO-Dichtmanschette-Boden ASO-Dichtmanschette-Wand ASO-Dichtband-120 ASO-Dichtecke-I ASO-Dichtecke-A ASO-Dichtmanschette-W ASO-Dichtmanschette-B ASO-Dichtband-2000-S-Ecken
Colla per piastrelle	Ti auguro ogni bene CARO-FK-FLEX CRISTALLIT-FLEX LIGHTFLEX MONOFLEX MONOFLEX-fast MONOFLEX-FB MONOFLEX-bianco MONOFLEX-white 3:1 con UNIFLEX-F MONOFLEX-XL SOLOFLEX UNIFIX-S3 UNIFIX-S3-fast ASODUR-EKF

Supporto idoneo

- Cemento
- Massetto in cemento (CT)
- Masse di livellamento del pavimento
- Massetti a base di solfato di calcio (CA, CAF)
- Impermeabilizzazione in sistema composito
- Elementi di supporto per piastrelle
- Pannelli in fibra di gesso
- Pannelli in gesso
- Pavimenti con intercapedine
- Lastre in cemento e fibrocemento
- Tappetini e pannelli di disaccoppiamento
- Massetti a secco
- Intonaci cementizi
- intonaco di gesso
- Intonaco a base di calce e cemento
- Intonaco leggero

Preparare il fondo

Contenuto di umidità rilevato dalla misurazione CM

	Contenuto massimo di umidità in CM
CT per massetti su isolamento o strato separatore	≥ 2,0 % CM
CA **senza** riscaldamento a pavimento	≥ 0,5 % CM
CA **con** riscaldamento a pavimento	≥ 0,3 CM %

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Applicazione

Miscelazione

1. Versare l'acqua in un secchio pulito e mescolare con il componente in polvere utilizzando un miscelatore fino a ottenere un composto omogeneo e privo di grumi.
2. Il tempo di miscelazione è pari a ca. 2 - 4 Minuti.

Lavorazione

1. Preparare il sottofondo in base ai requisiti previsti.
2. Lasciare asciugare il primer prima di procedere con le fasi successive.
3. Applicare AQUAFIN®-1K-PREMIUM con uno strumento adeguato in almeno 2 passaggi.
4. Lo strato precedente deve essere completamente asciutto prima di applicare quello successivo.
5. È necessario garantire uno spessore minimo dello strato asciutto pari a ≥ 2 mm.
6. Il materiale da applicare è talmente abbondante da garantire il raggiungimento dello spessore dello strato a secco richiesto, in base alla classe di esposizione all'acqua desiderata.
7. Le parti mancanti devono essere rifatte.
8. La posa di piastrelle e lastre (con il metodo a letto sottile secondo la norma DIN 18157-1) viene effettuata, una volta raggiunta la maturità del sottofondo, utilizzando una malta a letto sottile omologata per il sistema.

Realizzazione di passanti, giunti di dilatazione e giunti di raccordo

Per la realizzazione di giunti di dilatazione e di raccordo, nonché per l'integrazione di passanti e componenti da incasso, occorre utilizzare il sistema ASO-Dichtband 2000 o il sistema ASO-Dichtband, compresi i raccordi necessari. Incollare i nastri sigillanti, i giunti dei nastri o i raccordi con il materiale sigillante e stuccare la zona di sovrapposizione e quella perimetrale. La idoneità di elementi quali, ad esempio, i sistemi di drenaggio lineare deve essere verificata preventivamente e tali elementi devono essere integrati nella sigillatura in modo da formare un unico insieme, secondo le indicazioni del produttore.

Pulizia degli utensili

Pulire gli attrezzi subito dopo l'uso con un solvente adatto.

Condizioni di conservazione

Conservazione

In luogo fresco e asciutto. Conservare almeno per il periodo indicato in 9 mesi nel contenitore originale. Una volta aperto, consumare immediatamente il contenuto.

Comportamento in termini di emissioni / Sistemi di certificazione degli edifici

- A bassissime emissioni secondo GEV-EMICODE, il che comporta solitamente valutazioni positive nell'ambito dei sistemi di certificazione degli edifici secondo DGNB, LEED, BREEAM e HQE.
- Livello di qualità massimo 4, righe 7 e 8, in conformità con il criterio DGNB «ENV 1.2 Rischi per l'ambiente locale».
- Adatto all'uso in ambienti interni secondo lo schema di valutazione AgBB (Comitato per la valutazione sanitaria dei prodotti da costruzione) e il «Regolamento francese sui COV» (Regolamento francese sulla classificazione dei COV e Regolamento sulle emissioni di KMR)

Note

- È necessario evitare il contatto diretto con metalli quali rame, zinco e alluminio applicando un primer a pori chiusi.
- Durante le fasi di posa e di asciugatura è necessario evitare che la temperatura scenda al di sotto del punto di rugiada (formazione di condensa) sul sottofondo e su AQUAFIN®-1K-PREMIUM.
- In ambienti caratterizzati da basse temperature, elevata umidità e ventilazione insufficiente, è necessario prevedere tempi di asciugatura più lunghi. In tali ambienti, i riscaldatori diretti non sono adatti all'asciugatura.
- Proteggere le superfici che non devono essere trattate dall'azione di AQUAFIN®-1K-PREMIUM!
- Durante la presa, l'acqua non deve esercitare alcuna pressione sull'impermeabilizzazione. L'acqua che penetra dal retro può causare sfaldature in caso di gelo.
- La misurazione CM deve essere eseguita in conformità con le attuali istruzioni operative FBH-AD contenute nel documento tecnico «Coordinamento delle interfacce nelle strutture di pavimenti riscaldati».
- Fino al completo indurimento, il prodotto deve essere protetto dall'acqua, dal gelo, dalle correnti d'aria, dall'esposizione diretta ai raggi solari e dalle sollecitazioni meccaniche.

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Normative applicabili

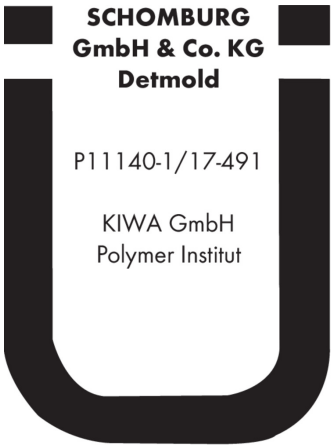
La progettazione, la verifica dei sottofondi e delle condizioni strutturali, la posa, la stuccatura e la successiva manutenzione dell'opera devono essere eseguite in conformità alle norme DIN pertinenti e alle regole tecniche riconosciute (ad esempio, le schede tecniche dello ZDB - Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) nella versione più recente.

Attenersi alla scheda di sicurezza in vigore!

GISCODE: ZP1

Note esplicative

Conformità / Dichiarazione / Documentazione



AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Componenti del sistema (conformi alle norme)

Componenti del sistema	Classi di esposizione all'acqua da W0-I a W3-I senza aggressione chimica, secondo la norma DIN 18534 e la scheda tecnica ZDB "Impermeabilizzazione in combinazione (IV)
AQUAFIN-1K-PREMIUM	X
ASO-Unigrund-K	X
ASO-Unigrund-GE	X
ASO-Unigrund-S	X
ASO-Dichtband-2000	X
Nastro sigillante ASO-2000-S	X
Nastro sigillante ASO-2000 per angoli (90°, interno/esterno)	X
Nastro sigillante ASO-2000-S per angoli (90°, interno/esterno)	X
Guarnizione ASO per pavimento/parete	X
Nastro sigillante ASO-120	X
ASO-Manicotto di tenuta-W	X
Angolo di tenuta ASO	X
Angolo di pendenza ASO	X
ASO-Dichtmanschette-B	X
UNIFIX-S3	X
LIGHTFLEX	X
MONOFLEX-bianco	X
MONOFLEX-bianco miscelato con UNIFLEX-F in rapporto acqua 3:1	X
MONOFLEX	X
MONOFLEX-XL	X
ASODUR-EKF	X
CRISTALLFUGE-EPOX	X
SOLOFLEX	X
MONOFLEX-fast	X
AK7P	X
CRISTALLIT-flex	X
UNIFIX-S3-fast	X

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Classi di esposizione e applicazioni tipiche secondo la norma DIN 18534-1

Classi di esposizione e applicazioni tipiche secondo la norma DIN 18534-1			
Classe di esposizione all' acqua	Esposizione all'acqua		Esempi di applicazione
W0-I	bassa	Superfici soggette a spruzzi d'acqua non frequenti	• Aree delle pareti sopra i lavandini e i lavelli nelle cucine domestiche • Aree dei pavimenti in ambito domestico prive di scarico, ad es. in cucine, ripostigli, bagni per gli ospiti
W1-I	moderata	Superfici soggette a frequenti spruzzi d'acqua o a un'esposizione non frequente ad acqua di uso domestico senza intensificazione dovuta al ristagno d'acqua	• Superfici delle pareti sopra le vasche da bagno e nelle docce dei bagni • Superfici dei pavimenti in ambito domestico con scarico • Superfici dei pavimenti nei bagni con o senza scarico, senza forte esposizione all'acqua proveniente dalla zona doccia
W2-I	elevata	Superfici soggette a frequente esposizione a spruzzi d'acqua e/o acqua di uso domestico, in particolare sul pavimento, intensificata temporaneamente dall' accumulo d'acqua	• Superfici murarie delle docce in impianti sportivi /commerciali • Superfici del pavimento con scarichi e/o canalette • Superfici del pavimento in locali con docce a filo pavimento • Superfici delle pareti e del pavimento di impianti sportivi /commerciali
W3-I	molto elevato	Superfici soggette a esposizione molto frequente o prolungata a spruzzi e/o acqua di servizio e/o acqua proveniente da processi di pulizia intensivi, intensificata dal ristagno d'acqua	• Superfici nelle zone circostanti le piscine • Superfici di docce e impianti doccia in strutture sportive /commerciali • Superfici in strutture commerciali (cucine industriali, lavanderie, birrifici ecc.)

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