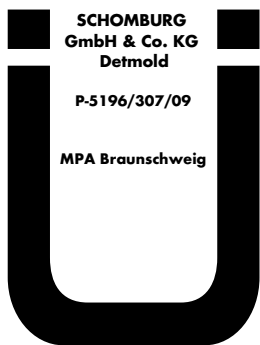


Scheda tecnica

AQUAFIN®-CJ6

Art.-Nr. 2 07222

Nastro autoespandente termoplastico per l'impermeabilizzazione dei giunti di lavoro



- facile applicazione
- espansione rapida e forte
- penetra autonomamente nelle crepe e cavità
- mantiene la propria forma anche in presenza di temperature elevate
- processo di espansione reversibile all'infinito
- adatto per acque dolci e salate

Campi di impiego:

AQUAFIN-CJ6 viene impiegato per l'impermeabilizzazione interna di giunti di lavoro nelle costruzioni in calcestruzzo esposte in maniera permanente o temporanea all'acqua di falda, di pendenza o acqua superficiale. Il prodotto è conforme alle regole della lista A, parte 2, no. 2.53 emesse dall'ispettorato all'edilizia tedesco. AQUAFIN-CJ6 è adatto per l'impiego in aree dove il livello dell'acqua è instabile. I giunti di lavoro trattati con questo prodotto sono resistenti all'acqua in pressione fino ad una profondità di 8m. AQUAFIN-CJ6 è adatto per le applicazioni previste dalla classe A di utilizzo, classe 1 e 2 di sollecitazioni definite dalle direttive WU (impermeabilizzazione all'acqua) emesse dal comitato tedesco per il cemento armato (*1).

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere portante, il più possibile planare, e presentare superficie onogenea. Deve inoltre essere privo di nidi d'ape, cavità da ritiro, crepe aperte, polvere e materiali che ne riducono l'aderenza. I disarmanti vanno eliminati eventualmente anche meccanicamente (sabbatura). L'applicazione di AQUAFIN-CJ6 può avvenire anche su supporto umido (quando inizia a diventare opaco). Non è ammessa la formazione di pozzanghere.

Consigli per l'applicazione:

Fondamentalmente va eseguito un rivestimento in calcestruzzo con spessore > 8 cm sul lato a contatto con l'acqua. Eseguire l'incollaggio di AQUAFIN-CJ6 con colla di montaggio per nastri autoespandenti. Applicare l'adesivo in maniera abbondante sul supporto preparato e pressare AQUAFIN-CJ6 nella massa collante fino a quando il lato inferiore inizia a fuoriuscire. Attendere minimo 8 ore dall'incollaggio prima di iniziare i lavori con il calcestruzzo. In alternativa è possibile fissare AQUAFIN-CJ6 anche mediante chiodatura (minimo 5 chiodi/m). In questo caso è importante pressare il materiale sul supporto per tutta la superficie al fine di evitare la formazione di cavità e occhielli. I raccordi tra i nastri possono essere eseguiti con sovrapposizione di minimo 5 cm oppure di testa. In quest'ultimo caso i due nastri devono essere il più vicino possibile per evitare difetti. I giunti di testa vanno protetti con un ulteriore nastro da sovrapporre per minimo 3 cm.

Informazioni tecniche:

Base chimica:	TPE (elastomero termoplastico)
Forma:	profilo rettangolare e flessibile
Colore:	rosso
Densità:	ca. 1,25 g/cm ³
Durezza Shore A (DIN 53505):	ca. 37

AQUAFIN®-CJ6

Spessore:	5 mm
Larghezza:	20 mm
Inizio di espansione a contatto con acqua:	ca. 6 ore
Capacità espansiva (acqua demineralizzata):	ca. 50% dopo 2 h ca. 460% dopo 24 h ≥ 700% dopo 8 d
Pressione da espansione:	ca. 1,06 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua dopo l'inserimento:	
- Larghezza del giunto 0,25 mm:	4 bar
- Larghezza del giunto 1,0 mm:	1,5 bar
Tossicità:	assente
Comportamento al fuoco:	classe E secondo DIN EN 13501-1
Confezione:	Rotoli da 40 metri lineari = 5 rotoli/scatola
Stoccaggio:	in luogo asciutto, privo di ghiaccio e protetto dagli influssi atmosferici non più di 2 anni nelle confezioni originali sigillate

Attenzione:

- Conservare i nastri autoespandenti sempre in luoghi asciutti.
- I nastri autoespandenti vanno posati sul calcestruzzo in maniera liscia e planare. Evitare impurità sotto al nastro.
- Proteggere i nastri autoespandenti dall'umidità fino alla posa dello strato di calcestruzzo.
- Verificare a vista le condizioni del nastro autoespandente prima di iniziare i lavori con calcestruzzo. I nastri già fortemente espansi non sono idonei e vanno eliminati.
- I nastri autoespandenti non sono adatti per il trattamento di giunti di deformazione.
- Attenersi ai relativi regolamenti e schede tecniche! Per esempio le pubblicazioni del comitato tedesco per il cemento armato (DafStb) „Direttiva per gli elementi edili impermeabili in calcestruzzo“ oppure l'opuscolo tecnico „Sistemi di tubi di iniezione e elementi autoespandenti per giunti di lavoro“ pubblicato dall'associazione tedesca per il calcestruzzo Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.