

Intuseal

Sigillante intumescente in dispersione acquosa

Descrizione

Intuseal è un sigillante in dispersione acquosa resistente al fuoco, per applicazioni in interno. Dopo l'applicazione si trasforma in una massa elastoplastica verniciabile, dotata di eccellente adesione a molti materiali per l'edilizia. Esposto al fuoco rigonfia formando una barriera resistente al passaggio di fiamme e fumo. È indicato per applicazioni regolamentate in materia di resistenza al fuoco fino a EI 240

Certificazioni

Testato secondo la norma UNI EN 1366-4 e classificato in conformità alle procedure stabilite nella norma UNI EN 13501-2 a seguito di prove eseguite presso il CSI di Bollate (MI).
Rapporto di classificazione N°CSI 1920 FR disponibile a richiesta.

Campi d'impiego

Sigillatura di giunti lineari soggetti a regolamentazione antincendio su sottofondi in muratura e in calcestruzzo:
Giunti tra finestre e porte tagliafuoco e le strutture murarie circostanti.
Giunti resistenti al fuoco di pareti divisorie interne.
Giunti tra pannelli resistenti al fuoco.
Per la sigillatura di fori praticati nelle strutture per il passaggio di tubi e cavi e condotte di ventilazione.

Confezione : Cartucce da 310 ml.e sacchetti da 600 ml

Proprietà

Intumescente : rigonfia quando esposto ad elevate temperature
Resistenza al fuoco : fino a EI 240 in giunti opportunamente costruiti e dimensionati
Colore : grigio chiaro
Consistenza : pasta soffice non colante
Basso ritiro

Dati tecnici

Contenuto in solidi : 83%
Peso specifico : 1,4 kg/dm³
Formazione di pelle (inizio) : 10-15 minuti (20°C 50%UR)
Fuori polvere : 60-90 min. (20°C 50%UR)
Resistenza alla temperatura : -25°C/+80°C
Allungamento massimo in esercizio : 7,5%
Temperatura di applicazione : +5°C/+40°C

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

Metodo d'uso

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di polvere e grassi. Su superfici porose quali cemento, intonaco, gesso può essere utilizzato un primer ottenuto per diluizione di Intuseal con acqua (rapporto 1:1 o 1:2).

Dimensioni del giunto: la larghezza del giunto deve essere al minimo 10 mm e al massimo 40 mm. Nei giunti di larghezza inferiore a 20 mm la profondità non deve superare la larghezza. Oltre i 20 mm di larghezza

Scheda Tecnica

Intuseal

questa deve essere circa il doppio della profondità. La profondità può essere regolata con l'inserimento di un appropriato materiale di riempimento.

Applicazione: applicare il sigillante con pistola ponendo cura nel fare aderire la massa alle pareti. Eseguire la lisciatura con un utensile bagnato.

Larghezza del giunto	Orientamento del giunto	EI	E	Classi aggiuntive
40	orizzontale	240	240	T - X - W 40
40	orizzontale	240	240	T - X - W 40
30	orizzontale	240	240	T - X - W 30
20	orizzontale	240	240	T - X - W 20
10	orizzontale	240	240	T - X - W 10
40	orizzontale	240	240	T - X - W 40
40	orizzontale	240	240	T - X - W 40
30	orizzontale	240	240	T - X - W 30
20	orizzontale	180	240	T - X - W 20
10	orizzontale	240	240	T - X - W 10
40	verticale	240	240	V - X - W 40
40	verticale	240	240	V - X - W 40
30	verticale	240	240	V - X - W 30
20	verticale	240	240	V - X - W 20
10	verticale	180	180	V - X - W 10
10	verticale	240	240	V - X - W 10
20	verticale	240	240	V - X - W 20
30	verticale	180	180	V - X - W 30
40	verticale	240	240	V - X - W 40
40	verticale	240	240	V - X - W 40

Criteria per la costruzione del giunto in relazione ai requisiti di resistenza al fuoco:

Il rapporto di prova N° CSI 1920 FR, disponibile a richiesta, definisce le combinazioni dei parametri di prestazione che portano alla classificazione dei giunti (orizzontali e verticali, singoli e doppi) su parete in calcestruzzo di spessore 200 mm.:

-T costruzione di supporto verticale – giunto orizzontale

- X movimento non applicato

-W range larghezza giunto (mm)

Stabilità al magazzinaggio

12 mesi dalla data di produzione per il prodotto conservato nella confezione originale; conservare in luogo asciutto preferibilmente a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Teme il gelo.

Conformità a standard



EN 15651-1: F-EXT-INT-7,5P

Sealant for façade for interior and exterior application

DOP 17 07 500008

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti F.Ili Zucchini sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di F.Ili Zucchini per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche.

La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o da altro tipo di consiglio fornito.

Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da F.Ili Zucchini, dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale.

F.Ili Zucchini non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.