

scheda
tecnica

v 1-09

joint expand

mastice idroespandente a tenuta idraulica



sigillanti

codice

SCB-JOI-EXP

**confezione** kg. 0,400**colore** grigio**Descrizione**

JOINT EXPAND è un mastice idroespandente composto da gomma sintetica MS combinata con polimeri idrofili semi catalizzati, che reticolano con l'umidità, triplicando in breve tempo il suo volume originale, formando se confinato, una guarnizione elastica tale da contrastare notevoli carichi d'acqua in contropinta. Conforme alle norme UNI 7549.

Campi d'impiego

JOINT EXPAND è specifico per la sigillatura impermeabile di giunti o lesioni conseguenti a fenomeni termodinamici del cemento armato, come guarnizione tra elementi prefabbricati, sigillo tra tubazioni di metallo o cemento annegate nel calcestruzzo, giunto di costruzione per strutture monolitiche, giunti di lavoro impermeabili in gallerie, dighe ed opere idrauliche compresi i serbatoi per acqua potabile. JOINT EXPAND è un profilo estrudibile idoneo per impermeabilizzare giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera nelle costruzioni civili ed industriali; in particolare:

- collegamento dei getti realizzati nelle diverse fasi di edificazione delle opere edili;
- raccordo tra vecchie e nuove strutture
- raccordo tra pozzi e condotte con sistemi complessi d'armatura che non consentono l'impiego dei normali profilati in PVC;
- giunti tra materiali differenti;
- giunto tra conci prefabbricati per gallerie;
- guarnizione di tenuta sui ferri di richiamo per evitare la penetrazione localizzata dell'acqua all'interno dei manufatti.

JOINT EXPAND aderisce tenacemente ad ogni materiale edile, anche se bagnato, polimerizza ed espande gradualmente (espansione libera a 24 ore > 50%), ha un comportamento stabile tra -30°C e + 50°C, e mantiene le sue proprietà anche in presenza di acque aggressive, soluzioni acide, saline ed idrocarburi.

Pulire la superficie interessata da ogni presenza di parti incoerenti, sedimentazioni calcaree ecc. Tagliare il beccuccio della cartuccia secondo la necessità, seguendo le linee impresse, tenendo cura di forare preventivamente con un punteruolo la protezione interna del beccuccio.

joint expand

Modalità d'impiego

Per giunti di ripresa JOINT EXPAND non deve essere posato se al momento dell'applicazione la struttura è immersa in acqua. Provvedere ad eliminare dalla superficie l'eventuale acqua libera ed attendere 30 minuti prima di procedere all'estrusione. Consumo e resa : Con una cartuccia di 0,400 kg di JOINT EXPAND si possono realizzare circa 3,50 metri lineari di sigillatura di dimensione 10x10 mm.

Raccomandazioni

Non applicare su superfici con scarsa resistenza meccanica, su supporti gelati in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici con trasudamenti od infiltrazione d'acqua. Le superfici di applicazione devono essere asciutte. Proteggere il prodotto estruso dalla pioggia per evitare l'espansione prima che avvenga il getto di calcestruzzo fresco. Qualora si rendesse inevitabile l'applicazione di JOINT EXPAND su supporto bagnato o fortemente umido, senza che il ricoprimento con il nuovo getto si effettui entro tempi brevi, si consiglia di trattare la superficie del getto con PROTEX VAPOR. Non utilizzare confezioni danneggiate od aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Polimeri idrofili - Gomma MS
Additivi	Catalizzatori reologici
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,20 kg/lit ± 0,02 %
Viscosità cinematica (Brookfield RVT) tixo	(girante n°7) cps = 11.000 ± 1.000
Durezza Shore (DIN 53525)	25-30
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	7,5± 0,2%
Pressione esercitata sulle pareti di contatto	1,7 N/mm ² per cm di spessore
Resistenza agli alcali ed ai cloruri	Nessun degrado strutturale
Resistenza alle acque saline	Nessun degrado strutturale
Resistenza alla Co ₂	Elevata resistenza
Tenuta all'acqua	5 Atm
Espansione volumetrica in acqua	50%(24ore) 90% (48 ore) 130%(7 giorni)
Allungamento a rottura (ASTM- 638M- 89)	100 %
Ritorno elastico (ISO 4662)	95 %
Resistenza all'acqua clorata	100% stabilità strutturale
Temperatura di reticolazione	+10° +40°
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente(+10° +40°)
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-JOINT EXPAND
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 35°C

RESA TEORICA

Larghezza x profondità giunto	Consumo /ml	Metri lineari realizzati con una cartuccia
10 x 10 mm	115 gr/ml	3,50 ml

joint expand

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Sigillatura elastica di giunti sottoposti a movimento con JOINT EXPAND dell'ATEC, composto da gomma sintetica MS combinata con polimeri idrofili semi catalizzati da applicare così come descritto nelle direttive per la posa in opera. Conforme alle norme UNI 7549.

Resa teorica: Una cartuccia di JOINT EXPAND realizza 3,50 metri lineari di sigillatura di dimensione 10x10 mm.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del JOINT EXPAND e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.