tecnologie per L'EDILIZIA

Expanso

Sigillante idroespansivo in cartuccia

Scheda tecnica **ST 405 G** emissione 10/12/07 – rev.3 dd. 06/06/17

Caratteristiche principali

- **Sigillante di facile e veloce applicazione**
- **Non è dilavabile dall'acqua in pressione**
- **Rigonfia a contatto con l'acqua assicurando una perfetta tenuta**
- **Si può applicare su sottofondi irregolari o con geometrie costruttive complesse**

CE

Descrizione e proprietà del prodotto

Expanso è un mastice idroespansivo specifico per la sigillatura di lesioni da estrudere in opera mediante le comuni pistole per sigillante professionale. **Expanso** aumenta il proprio volume se messo a contatto con l'acqua e si adatta alle irregolarità del sottofondo durante la posa in opera. **Expanso** è un prodotto che mantiene le sue caratteristiche nel tempo.
Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

Campi d'impiego

Expanso è adatto per impermeabilizzare giunti di ripresa di manufatti prefabbricati o gettati in opera nelle costruzioni civili ed industriali. In particolare: raccordo tra nuove e vecchie strutture, giunti tra materiali diversi; giunti tra conci prefabbricati per gallerie; guarnizione di tenuta sui ferri di richiamo per evitare la penetrazione localizzata dell'acqua all'interno dei manufatti; raccordo fra pozzi e condotte; con sistemi complessi d'armatura che non consentono l'impiego dei normali profilati in PVC; collegamento dei getti realizzati nelle diverse fasi di esecuzione delle opere edili. **Expanso** può inoltre essere utilizzato per sigillare tubazioni di metallo o di plastica annegate nel calcestruzzo, può essere applicato su superfici umide.

Caratteristiche tecniche

Consistenza e colore:	mastice di colore rosso
Densità a 20° C:	1,35 kg/l
Resistenza a trazione:	3,5 Mpa
Durezza Shore dopo indurimento:	45
Capacità di espansione (secondo DIN 52451):	> 25% (dopo 1 gg)
(profilo polimerizzato)	> 100% (dopo 7 gg)
	leggermente inferiore e rallenta in acqua salata
Velocità di polimerizzazione a 23°C e 50% U.R.:	1 gg. Per uno spessore di 1,3 mm
	5 gg. Per uno spessore di 10 mm
Tempo fuori polvere 23°C 50% U.R.:	4 ore (variabile in funzione dall'umidità e dalla temperatura)

Consumo

Da 2 a 6 m con una cartuccia (a seconda del profilo da sigillare).

Preparazione e applicazione

Expanso deve essere applicato su supporti asciutti o umidi, privi di parti friabili nidi di ghiaia, olio o povere. La cartuccia si inserisce nella pistola per sigillante, si taglia il beccuccio a seconda della sezione che si desidera ottenere. Dopo l'applicazione non attendere troppo per confinare **Expanso**.

Precauzioni

Il supporto deve essere sano e privo di parti friabili. Non utilizzare **Expanso** nei giunti di movimento.
Non stoccare sotto i raggi diretti del sole e proteggerlo dall'umidità.
la temperatura ideale di applicazione di **Expanso** è sopra i 20°C, con temperature inferiori aumenta della viscosità. Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiedere la scheda di sicurezza **SS 405 G**.

Confezioni e conservazione

Expanso viene fornito in cartucce da 300 ml e confezionato in cartoni da 12 pezzi.
Mantiene le proprie caratteristiche per almeno 9 mesi se conservato con l'imballo integro in ambiente asciutto.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAiA srl
Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY