

THOROSEAL® GIUNTO GOMMA

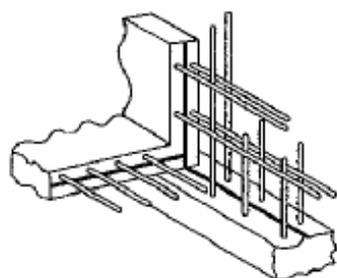
Profilo idroespansivo a base gomma per la sigillatura di giunti di costruzione, riprese di getto, giunti pavimento parete

Descrizione e campi di applicazione

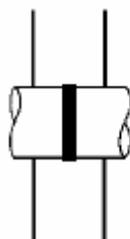
THOROSEAL GIUNTO GOMMA è un profilo idroespandente a base di una miscela di gomme sintetiche e naturali ed un particolare polimero che espande a contatto con l'acqua garantendo così una perfetta sigillatura.

Il suo impiego è raccomandato per:

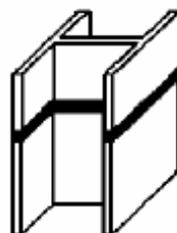
- tutte le tipologie di giunti di costruzione;
- riprese di getto sottoposti a pressione idrostatica (fino a 5 atm) sia temporanea che permanente;
- sigillature dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura;
- fondazioni e pareti in gallerie e basamenti, tubazioni in acciaio e calcestruzzo, elementi prefabbricati ecc;
- conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo.



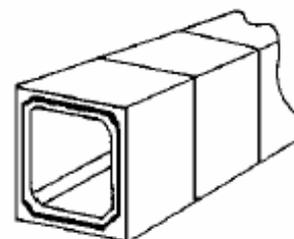
Giunti di costruzione



Tubi in c.a o acciaio



Travi di acciaio



Elementi prefabbricati in c.a

THOROSEAL GIUNTO GOMMA non reagisce chimicamente con l'acqua ma ne trattiene le molecole, all'interno della propria struttura, attraverso un'azione di tipo elettrostatico.

L'acqua quindi non può muoversi per effetto della capillarità e neppure alloggiare in eventuali meati interni in quanto il prodotto non forma bolle d'aria.

Prestazioni caratteristiche

Espansione volumetrica	> 200%
Densità, JIS 6350	1,20 ± 0,05 kg/litro
Durezza, JIS K 6301	45 ± 5
Allungamento a rottura, JIS 6301	> 550%
Resistenza a trazione, JIS 6301	4 MPa

La velocità di espansione è legata alla possibilità dell'acqua di penetrare attraverso le superfici. Tale velocità quindi risulta essere tanto più elevata quanto maggiore è la superficie specifica a disposizione (rapporto Superficie/Volume). Pur raggiungendo alla fine del processo sempre una variazione volumetrica superiore al 200% (oltre i 3V, triplicando così il suo volume) il processo sarà a velocità decrescente per

le sezioni 20x5, 20x10, 20x20 mm. Per la sezione 20x10 mm, l'espansione del 200% si ottiene dopo circa 25 giorni.

Guida alla scelta

Sezione	Pressione idrostatica		Dimensioni massime del giunto sigillato
	3 atm	5 atm	
20 x 5 mm	2 mm	1 mm	
20 x 10 mm	5 mm	3 mm	
20 x 20 mm	8 mm	5 mm	

Confezione

THOROSEAL GIUNTO GOMMA 20 x 5 mm: cartone da 10 rotoli da 10 m;
 THOROSEAL GIUNTO GOMMA 20 x 10 mm: cartone da 4 rotoli da 15 m;
 THOROSEAL GIUNTO GOMMA 20 x 20 mm: cartone da 4 rotoli da 8 m.

SCHEMA APPLICATIVA

Stoccaggio

Il materiale deve essere conservato in locali asciutti e chiusi ad una temperatura compresa tra 5°C e 35°C.

Preparazione del supporto

Una corretta preparazione del supporto è fondamentale per il successo dell'applicazione. La superficie di applicazione deve essere strutturalmente sana, priva di irregolarità accentuate, pulita e priva di polvere, oli, grasso, altre sostanze contaminanti.

Riparare ogni tipo di imperfezione con l'adatto prodotto della linea EMACO, ed eliminare qualsiasi traccia di acqua liquida dalla superficie.

Applicazione

Applicazione dell'adesivo

Per l'ancoraggio del profilo su calcestruzzo asciutto e liscio utilizzare l'adesivo poliuretano MASTERFLEX 472.

Sulla superficie pulita, liscia e priva di oli e parti incoerenti applicare con continuità l'adesivo poliuretano al centro del getto.

Su superfici particolarmente rugose ed irregolari, è consigliato l'impiego di ADEKA ULTRASEAL P201, adesivo idroespandente, per assicurare con continuità il giunto al supporto. L'impiego di ADEKA ULTRASEAL P201 consente l'applicazione del sistema anche su superfici umide.

Sull'adesivo appena applicato, posare THOROSEAL GIUNTO GOMMA esercitando una leggera pressione.

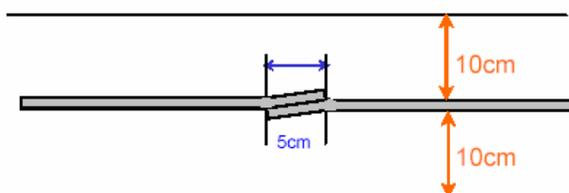
Chiodatura

THOROSEAL GIUNTO GOMMA può venire anche ancorato meccanicamente al supporto impiegando dei chiodi ad intervalli regolari di 15 cm.

Nel caso di superfici particolarmente rugose è consigliabile ridurre la distanza tra chiodi adiacenti. Poggiare il giunto preferibilmente lungo la parte centrale del supporto. Nel caso di ampie superfici, vanno applicati due profili paralleli in modo da aumentare il margine di sicurezza.

È importante che ci siano da entrambi i lati almeno 10 cm tra la faccia laterale del supporto e quella del profilato.

Evitare di fare giunti a testa, ma garantire sempre un accostamento laterale di almeno 5 cm tra profilo e profilo.



THOROSEAL, WATERPLUG sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 - 31100 Treviso - Italy
 T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
 http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
 Agosto 2006