



HIDRORUBBER

WATERSTOP SWELLING RUBBER

CARATTERISTICHE GENERALI

Giunto espansivo a base di resina, gomma butilica, polietilene e leganti elastomerici.

Anche alla massima espansione esso risulta dimensionalmente stabile. Anche dopo numerosi cicli di idratazione e disidratazione HIDRORUBBER mantiene inalterata la capacità di aumentare il proprio volume. Il nastro a rigonfiamento HIDRORUBBER è meccanicamente molto resistente, elastico, a contatto con acqua inizia l'espansione graduale e controllata. I tempi sono stati studiati in modo tale che il cemento fresco possa fare presa senza subire deformazioni.

HIDRORUBBER non necessita di rete di fissaggio merito delle ottime qualità tecnico meccaniche, anche dopo l'espansione per assorbimento d'acqua.

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Proprietà fisico-meccaniche	Metodo	u.m.	Valori
Shore A	ISO 868		60
Densità	ISO 1183	g/cc	1,26
Carico di rottura	ISO 527	N/mm ²	25
Allungamento a rottura	ISO 527	%	550
Espansione		%	> 350
Temperatura di flessibilità a freddo	ISO 458/2	°C	+4°C +50°C
Durata			illimitata

CAMPI D'IMPIEGO

- Tutte le tipologie di giunti da costruzione
- Riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica (12bar. Ca.)
- 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.
- Giunti di costruzione in gallerie, opere idrauliche, dighe, serbatoi d'acqua, piscine ed impianti di depurazione
- Conci prefabbricati in acciaio o calcestruzzo

VANTAGGI

- **Espansione controllata:** non crea rotture nel calcestruzzo non completamente maturato
- **Stabilità dimensionale:** mantenimento della coesività anche in fase espansa
- **Elevata resistenza:** resiste a 12 bar di pressione idrostatica (circa 120metri colonna d'acqua)
- **Espansione ripetibile:** mantenimento della prestazione anche dopo diversi cicli di espansione
- **Molto flessibile:** fissabile agevolmente per mezzo di chiodatura o collante a base di poliuretano
- **Semplici giunzioni:** sormonte eseguibili per semplice accostamento

APPLICAZIONE

- Applicare il giunto HIDRORUBBER al centro della muratura con uno sconfinamento di almeno 8-10 cm di calcestruzzo.
- Nel caso di ampie superfici, vanno applicati due profili paralleli in modo da aumentare il margine di sicurezza.
- La superficie di applicazione dovrà essere pulita, compatta, vibrata, priva di irregolarità accentuate
- Fissare il giunto HIDRORUBBER con chiodi d'acciaio ogni 15-20 cm. Se la superficie di posa è eccessivamente ruvida, esercitare sul cordolo una certa pressione con il palmo della mano o con un martello a base larga in modo che lo stesso cordolo si adatti alle asperità del supporto.
- Evitare di fare giunti di testa, ma garantire sempre un accostamento laterale di almeno 5cm tra profilo e profilo

DATI TECNICI

Colore: marrone
Dimensioni 20x10

CONFEZIONI

Scatole da 48 ml (n°6 rotoli da 8 ml cad.)

scheda tecnica 2011