



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

MG 20

Waterstop idroespansivo in gomma

Scheda tecnica

ST 411 G

emissione 12/04/07 – rev.10 dd. 08/02/2022

Caratteristiche principali

- **Impermeabilizza le riprese di getto per espansione**
- **Non espande in fase di posa**
- **Facile e veloce da applicare**
- **Non è dilavabile, neanche alla massima espansione**
- **Non contiene bentonite**

Descrizione e proprietà del prodotto

MG 20 è un giunto idroespansivo a base di polietilene, gomma butilica, resina e leganti elastomerici che a contatto con l'acqua aumentano di volume in modo graduale, assicurando, una volta confinato tra calcestruzzo e calcestruzzo, la sigillatura di eventuali irregolarità e vuoti delle riprese di getto di strutture interrato da ogni possibile venuta d'acqua.

Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

Campi d'impiego

- Riprese di getto verticali ed orizzontali di strutture interrato.
- Riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica (12 bar ca.)
- Sigillatura di venute d'acqua in tutte le situazioni che permettano un regolare confinamento.
- Sigillatura dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura;
- Sigillatura di tubi passanti in acciaio, calcestruzzo ed in pvc;
- Giunti di costruzione in gallerie, opere idrauliche, dighe, serbatoi d'acqua, piscine ed impianti di depurazione;
- Conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo.

Caratteristiche tecniche

| | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Colore | | Verde |
| Dimensioni | | 20 x 5 mm per MG 20-05 |
| Dimensioni | | 20 x 10 mm per MG 20-10 |
| Dimensioni | | 20 x 20 mm per MG 20-20 |
| Densità/peso specifico | ISO 1183 | $\geq 1,27 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$ |
| Durezza Shore A | ISO 868 | 45 |
| Carico di rottura | ISO 527 | 30 N/mm ² |
| Allungamento alla rottura | ISO 527 | $\geq 500 \%$ |
| Capacità espansione volumetrica | | $\geq 600\%$ |
| Temperatura di applicazione | ISO 458/2 | +3 °C / + 50 °C |
| Resistenza pressione idrostatica | | 12 bar (120 colonna d'acqua) |
| Durata | | illimitata |
| Corrosivo | | Non Corrosivo |

Precauzioni

Richiedere la scheda di sicurezza **SS 411 G** relativa al prodotto.

Confezioni e conservazione

MG 20-10 è confezionato in scatole da 48 m (6 rotoli da 8 m).

MG 20-15 è confezionato in scatole da 48 m (6 rotoli da 8 m).

MG 20-20 è confezionato in scatole da 30 m (6 rotoli da 5 m).

MG 20-25 è confezionato in scatole da 30 m (6 rotoli da 5 m).

MG 20 mantiene le proprie caratteristiche e non si deteriora, se conservato con l'imballo integro ed 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 Seismitt, 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 QUALITÀ'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY