

GI20V è un giunto idroespansivo a base gomma butilica, di polietilene, resina e leganti elastomerici. La particolare composizione chimica lo rende inalterabile nel tempo con un'eccezionale resistenza meccanica ed elevata elasticità. Una volta confinato tra calcestruzzo e calcestruzzo, a contatto con l'acqua, **GI20V** aumenta gradualmente di volume, sigillando le riprese di getto anche in presenza di spinta d'acqua.

Grazie alla particolare consistenza e all'espansione graduale, **GI20V** si fissa semplicemente con chiodi d'acciaio da 3 cm ogni 20 cm senza necessità di rete di fissaggio, assicurandosi il contatto diretto con il calcestruzzo.

La giunzione di **GI20V** si realizza accostando i capi per almeno 5 cm.

GI20V possiede elevata tenuta idraulica pari alla spinta idrostatica di una colonna d'acqua di 120 mt (12 bar ca.)

Campi di impiego

GI20V è consigliato per la sigillatura delle riprese verticali e orizzontali dei getti in calcestruzzo di strutture interrato.

Prestazioni

- Sigilla le riprese di getto per espansione
- Elevata elasticità e adattabilità al supporto
- Eccezionale resistenza meccanica
- Non espande in fase di posa
- Si fissa velocemente con chiodi
- Non si dilava

Caratteristiche tecniche

Modello	Dimensioni	confezioni
GI20V-06	20 x 06 mm	scatole da 48 m (6 rotoli da 8 m)
GI20V-10	20 x 10 mm	scatole da 48 m (6 rotoli da 8 m)
GI20V-20:	20 x 20 mm	scatole da 30 m (6 rotoli da 5 m)
GI20V-25:	20 x 25 mm	scatole da 30 m (6 rotoli da 5 m)

Colore:	Verde
Densità/peso specifico ISO 1183:	$\geq 1,20 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
Durezza Shore A ISO 868:	40
Carico di rottura ISO 527:	$> 3,50 \text{ N/mm}^2$
Allungamento alla rottura ISO 527:	$\geq 650 \%$
Capacità espansione volumetrica:	$\geq 400\%$
Temperatura di applicazione ISO 458/2:	+3 °C / + 50 °C
Resistenza pressione idrostatica:	12 bar (120 colonna d'acqua)
Durata:	Illimitata
Corrosivo:	Non Corrosivo

Consumo – confezioni – colore

GI20V è di colore verde. Le confezioni sono indicate nelle caratteristiche tecniche.

GI20V a durata illimitata se conservato in imballo integro in ambiente asciutto. Teme fortemente l'umidità.

Precauzioni e sicurezza

GI20V non è utilizzabile come giunto di dilatazione.

Prima dell'applicazione di **GI20V** verificare che lo spessore della muratura sia sufficiente da assicurare una copertura minima di 8 cm sui lati. La distanza tra **GI20V** e distanziatori, lame o tiranti deve essere di almeno 5 cm. In presenza di acqua salata consultare in ns. ufficio tecnico.