



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Gs Flex

Sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo di elasticità

Scheda tecnica

ST 416 G

emissione 02/02/15 – rev.2 dd. 08/06/17

Caratteristiche principali

- **Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente a rapido indurimento**
- **Presenta una elevata resistenza agli agenti atmosferici ai raggi UV e alle sostanze chimiche**
- **Elasticità permanente, elevata durezza superficiale (pedonabilità) e resistenza allo strappo**
- **Praticamente esente da ritiro.**
- **Applicabile da + 8° a + 40°C**
- **Temperatura di lavoro da - 40° a + 90°C**

Campi di impiego

Estremamente versatile, **Gs Flex**, viene impiegato come sigillante per giunti a pavimento, per esterni su giunti cementizi dei canali di irrigazione, per sigillatura infissi fra muro e serramento e nelle costruzioni metalliche: lattoneria, coperturisti e condutture d'aria.

Aderisce su sottofondi cementizi, laterizi, piastrelle, materiali da costruzione in genere, legno, alluminio grezzo/anodizzato/preverniciato, lamiera zincata/preverniciata, acciaio, rame.

Caratteristiche tecniche

Tipo di indurimento:	Reagisce con l'umidità
Peso specifico:	1,40 g/cm ³
Viscosità	Pasta tixotropica
Fuori polvere a 23°C e 50% u.r.	c.a. 40 min
Indurimento attraverso lo strato (23°C e 50% u.r.)	≥ 3 mm/24h
Durezza Shore A:	35-40
Resistenza a trazione (DIN 53504):	1,2 N/mm ²
Allungamento alla rottura (DIN 53504)	≥ 300 %
Modulo elastico al 100% (DIN 52455)	0,8 N/mm ²
Ritorno elastico (DIN 52458)	85 %
Capacità di movimento dinamico	+/- 15 %



Applicazione

La preparazione accurata della superficie d'applicazione è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità del supporto non deve superare il 5%.

Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni di maturazione.

L'utente deve accertarsi che il mastice sia compatibile con la superficie sulla quale viene applicato in termini di adesione, colorazione e compatibilità chimica (testare prima una parte della superficie)

Creazione giunto:

Dimensionare correttamente il giunto, si raccomanda una larghezza dai 10 ai 30 mm. Il rapporto larghezza/profondità del giunto dovrebbe essere di circa 2:1

Sigillatura di giunti di movimento per impermeabilizzazione di tetti:

Applicare un po' di **Gs Flex** solo sulla superficie del giunto. Poi con un pennello applicare uno strato di **BZ POL 250** largo 200 mm centrato sulla giunzione. Posizionare **BZ Fabric** sulla membrana bagnata e con utensile adatto premerlo all'interno del giunto fino a quando non è completamente impregnato e il giunto completamente coperto all'interno. Poi completare saturando il giunto con sufficiente **BZ POL 250**. Infine posizionare un cordone in polietilene di dimensioni adatte all'interno del giunto e premere in profondità. Lo spazio libero rimanente va riempito con il sigillante **Gs Flex**. Lasciare asciugare per 12 ore.

Conservazione

Nelle confezioni originali in ambiente con temperature comprese tra +5°C e +35°C si conserva 1 anno.

Confezioni

Scatole da 20 pezzi (in salsicciotti da 600 ml).

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 QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY