



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# Gs Flex

Sigillante poliuretano monocomponente a medio modulo di elasticità

Scheda tecnica

ST 416 G

emissione 02/02/15 – rev.3 dd. 18/09/2023

## Caratteristiche principali

- Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente a rapido indurimento
- Presenta una elevata resistenza agli agenti atmosferici e alle sostanze chimiche quali idrocarburi simili.
- Elasticità e flessibilità permanente
- Aderisce su una vasta gamma di materiali
- Praticamente esente da ritiro.
- Elevate proprietà di assorbimento di vibrazioni e suoni
- Incolla e sigilla contemporaneamente
- Temperatura di applicazione da + 5° e + 40° C del supporto
- 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

Colore	grigio	
Massa volumica	1,32 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°	Tissotropico	EN ISO 2555
Durezza Shore A:	35-40	DIN 53505
Resistenza a trazione:	1,7 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Allungamento alla rottura	570 %	DIN 53504
Modulo elastico al 100%	0,7 Mpa	DIN 53504
Capacità di movimento dinamico	+ / - 25 %	EN 15651 - 1
Indurimento a 23°C, 50% U.R.	50 minuti	tempo aperto
	70 minuti	tempo di formazione della pellicola

## Resa:

Larghezza giunto (mm)	Profondità giunto (mm)	Consumo teorico (ml) con una cartuccia da 600 ml
10	10	4
15	12	3,2
20	17	1,8
25	20	1,2
30	25	0,8

Il consumo dipende dalla porosità della superficie. I dati sopra riportati sono teorici e non tengono conto di ulteriori consumi derivanti dalla porosità o irregolarità delle superfici o sfridi vari della applicazione.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

## 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 Pietro Zorutti 26 – 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](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY