# SYLAN 290 PLUS

**SCHEDA TECNICA**

Sigillante adesivo a base polimero ibrido silano terminato a basso modulo, igroindurente, esente da solventi

EN 15651-1 EN 15651-3 EN 15651-4

Interni/Esterni

Pavimentazione interni/esterni

In piscina

## Vantaggi

- Ottima elasticità e durevolezza
- Esente da solventi
- Aderisce anche su supporti umidi
- Sigillature di piscine con contenuto di cloro basso e controllato
- Idoneo su supporti assorbenti ed inassorbenti
- Sovraverniciabile
- Idoneo in ambienti ad alto traffico pedonale
- Utilizzabile anche come adesivo

## Composizione

SYLAN 290 PLUS è un sigillante adesivo a base di polimero ibrido silano terminato, igroindurente, esente da solventi.

## Fornitura

- Scatole con n° 12 cartucce speciali da 290 ml cad.
- Tinte: disponibile in 1 colore

## Impiego

SYLAN 290 PLUS è un sigillante monocomponente ibrido, inodore e non corrosivo, per giunzioni di tipo elastico tra vetro, specchi, metalli, ceramiche, cemento, gesso, cartongesso, laterizio, plastiche rigide, pannelli isolanti, legno.
SYLAN 290 PLUS è idoneo per applicazioni a parete e pavimento pedonabile, in interno ed esterno, per realizzare giunti perimetrali, di controllo e dilatazione di terrazze, balconi, lastrici solari, pavimentazioni esterne, giunti in corrispondenza di raccordi tra elementi prefabbricati, ecc.. Il prodotto può essere utilizzato come adesivo per l'incollaggio di profili ed elementi costruttivi particolari non strutturali.
SYLAN 290 PLUS può essere sovraverniciato con pressoché la totalità dei prodotti elastomerici utilizzati nelle applicazioni industriali.
SYLAN 290 PLUS può essere applicato in facciata, ambienti sanitari e zone soggette a camminamenti pedonali ed è conforme alle norme EN 15651 (Parte 1, 3 e 4).



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

## Preparazione del giunto

Il giunto da sigillare deve essere libero da polvere, sporco, oli, grassi, cere, materiali antiaderenti in genere, ecc. Vetri, metalli e altre superfici inassorbenti devono essere prima pulite con solvente.
Il giunto, per svolgere la propria funzione, deve essere opportunamente dimensionato in larghezza e profondità, dal progettista incaricato.
Indicativamente, come riportato nella norma di posa UNI 11493-1, la larghezza del giunto deve essere compresa tra 5 mm (situazioni meno gravose) fino a 10-12 mm. Inoltre, consigliamo che il rapporto tra larghezza e profondità del giunto di frazionamento/dilatazione sia compreso tra 1 e 2 ed il movimento atteso non superi la capacità di movimento del sigillante pari al 25% della larghezza. Per aumentare la durabilità della sigillatura, il sigillante elastico dovrà aderire solo ai bordi del giunto e non al fondo; per ottenere ciò è necessario inserire all'interno del giunto il cordone comprimibile FASSAFOAM di diametro idoneo (maggiore rispetto alla larghezza del giunto). Il battiscopa perimetrale verrà incollato sulle pareti interponendo sul pavimento adeguati cunei distanziatori al fine di lasciare uno spazio minimo di 3 mm che sarà oggetto di successiva sigillatura. Prima di procedere con l'estrusione del prodotto nel giunto è consigliabile proteggere i bordi con nastro adesivo di mascheratura.

## Lavorazione

Dopo aver tagliato l'estremità filettata della cartuccia, avvitare il beccuccio plastico in dotazione quindi tagliarlo a 45 gradi in funzione delle dimensioni del giunto. Su supporti adeguatamente preparati, applicare il sigillante elastico, utilizzando una pistola erogatrice, estrudendolo nel giunto a totale riempimento, evitando sovrapposizioni di prodotto che ingloberebbero bolle d'aria. Inumidire con acqua saponata una spatola per lisciare il sigillante e garantirne il contatto lungo i bordi, rimuovendone l'eccesso. Rimuovere il nastro di mascheratura prima che SYLAN 290 PLUS indurisca. Una volta indurito, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.
Utilizzato come adesivo, consigliamo di estrudere il materiale creando delle righe parallele tra loro con un passo di alcuni centimetri, avendo cura di posare l'elemento costruttivo esercitando un'adeguata pressione. Se applicato tra superfici inassorbenti, per facilitare la polimerizzazione del prodotto, ove possibile, consigliamo di nebulizzare preliminarmente un pò d'acqua sull'adesivo.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- In caso di verniciatura, attendere la completa polimerizzazione del sigillante ed effettuare prove preliminari di compatibilità tra SYLAN 290 PLUS e prodotto verniciante.
- Durante la polimerizzazione evitare il contatto con alcol e/o solventi organici.
- Evitare il contatto con soluzioni concentrate di cloro attivo.
- Evitare il contatto di acidi concentrati.
- Evitare il contatto con benzina, solventi, grasso e olio minerale.
- Prodotto per giunti sottoposti solo a traffico pedonale.
- Non idoneo per sigillatura di piscine con elevate concentrazioni di cloro.
- Il prodotto è igroindurente: permettere una sufficiente esposizione all'aria del prodotto.
- Il tempo di polimerizzazione del prodotto è funzione delle condizioni termoigrometriche di maturazione e dello spessore del sigillante.
- Non utilizzare SYLAN 290 PLUS su pavimentazioni soggette a traffico carrabile.
- In caso di rifacimento di giunti ammalorati e/o soggetti ad alghe/muffe, rimuovere completamente il sigillante elastico e procedere con una sanitizzazione del giunto con prodotti specifici, per evitare nuovamente la proliferazione di muffe.
- Non utilizzare direttamente su materiali da costruzione che potrebbero trasudare oli o plastificanti (tipo guaine o membrane a base di bitume o catrame, plastiche, ecc.).
- Il prodotto fresco può essere rimosso con usuali solventi (alcool, acetone); una volta indurito solo meccanicamente.
- Attenersi alle norme nazionali vigenti.
- Conservare il prodotto a temperature tra i 5 e i 25°C.

**SYLAN 290 PLUS deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto, lontano da fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole, per un periodo non superiore a 12 mesi.

## Qualità

SYLAN 290 PLUS è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

## Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| Aspetto | Pasta tixotropica |
| Colore | Bianco |
| Odore | Inodore |
| Polimerizzazione | Igroindurente |
| Indurimento a spessore dopo 24h a 23°C e 50% U.R. | 2 mm |
| Durezza Shore A (ISO 868) | 28÷35° |
| Peso Specifico | 1,58 ± 0,02 kg/l |
| Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 0,6 MPa |
| Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 1,4 MPa |
| Allungamento (ISO 37 DIN 53504) | ≥ 350% |
| Temperatura di applicazione | Da +5° a +40°C |
| Resistenza alla temperatura | Da -40° a +100°C (+120°C per brevi periodi) |
| **Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali** | |
| Conforme alla norma EN 15651-1: Sigillanti per elementi di facciate | F EXT - INT - CC |
| Conforme alla norma EN 15651-3: Sigillanti per giunti per impieghi sanitari | XS3 |
| Conforme alla norma EN 15651-4: Sigillanti per camminamenti pedonali | PW EXT - INT - CC |

## Consumo

Vengono riportati di seguito a titolo indicativo i consumi relativi in funzione della larghezza e della profondità dei giunti da sigillare, riportando i metri lineari di giunto che si possono sigillare con una cartuccia da 290 ml

| Sezione del giunto (mm) | Metri lineari per singola cartuccia |
|---|---|
| 5x5 | 12 |
| 10x5 | 6 |
| 10x10 | 3 |
| 15x10 | 2 |
| 20x10 | 1,5 |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.
Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.
Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO