

## ALCASIGIL FIX COLOR

### PROPRIETÀ

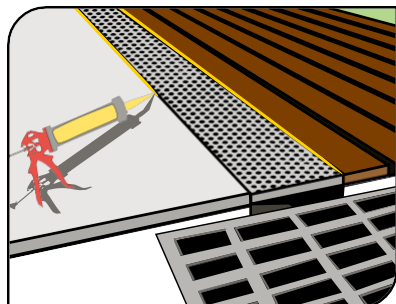
- Offre un'ottima presa sulla maggior parte dei materiali edili e metalli; calcestruzzo, laterizio, legno, alluminio, ferro, acciaio inossidabile, diversi tipi di materie plastiche dure.
- Buona estrusione anche a basse temperature.
- Non cola dai giunti verticali.
- Buona presa su superfici umide.
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata durezza.
- Rispetta l'ambiente, privo di solventi, isocianato, e siliconi.
- Chimicamente completamente neutro e inodore.
- Sovra verniciabile con gran parte di vernici a base di epossidi, poliuretani ed acqua.
- Durante l'essiccazione presenta un ritiro volumetrico inferiore all' 1%.
- Riesistente alle sollecitazioni climatiche, ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Non corrosivo.
- Resistenza chimica:
  - buona:  
acqua, solventi alifatici, oli minerali, grasso, acidi ed alcalini anorganici diluiti;
  - scarsa o non resistente:  
solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi clorati.
- Colore: bianco, grigio e nero (altri colori su ordinazione).

### TEST E CERTIFICATI

EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC,  
EN 15651-4:2012 PW-INT.

### CAMPI D'IMPIEGO

- Per l'incollaggio di davanzali e profili.
- Per il montaggio e la sigillatura di diversi elementi.
- Per la sigillatura di giunti in silos, cisterne, container, sistemi di convogliatori d'aria.
- Per l'incollaggio di pannelli e coperture del tetto.
- Per l'incollaggio di costruzioni soggette a vibrazioni.
- Per l'incollaggio e la sigillatura di diversi tipi di materiali nell'industria automobilistica e nelle costruzioni navali.



### Alcasigil Fix Color

è una colla elastica monocomponente e un sigillante a base di polimeri ibridi MS per la sigillatura e l'incollaggio della maggior parte dei materiali.



Forze maggiori all'interno della massa



Sovra verniciabile



Per uso interno ed esterno

## DATI TECNICI

### Sigillante fresco

Base		polimeri ibridi MS
Forma		pasta
Modalità di essiccazione		con l'umidità dell'aria
Peso specifico		1500±40 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di reticolazione superf.	23°C/50% umid. rel.	25±5 min.
Tempo di essiccazione	23°C/50% umid. rel.	2-3 mm / giorno
Temperatura di applicazione		da +5°C a +30°C

### Sigillante essiccato

Durezza Shore	ISO 868	35 40
Variazione di volume	ISO 10563	<1,5%
Resistenza a trazione	ISO 8339	1,1 1,5MPa
Modulo E 100%	ISO 8339	>0,7 MPa
Allungamento a rottura	ISO 8339	150 250%
Resistenza a trazione	ISO 37	2-2,3MPa
Allungamento a rottura	ISO 37	200-300%
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +90°C

## ISTRUZIONI D'USO

Prima dell'applicazione si consiglia di effettuare un test di presa del sigillante sul supporto.

### Preparazione della superficie

La superficie del giunto deve essere asciutta, solida e pulita senza residui di polvere o grasso.

Togliere tutte le parti sfaldate o poco aderenti.

### Preparazione del giunto e della cartuccia:

- Per una migliore presa sulle superfici porose si raccomanda l'uso di un Primer
- Per realizzare meglio i giunti, applicare sui loro bordi il nastro autoadesivo.
- Tagliare la parte superiore della cartuccia e avvitare la punta. Tagliare la punta in base allo spessore del giunto ed infine inserirla nella pistola. A interruzione del lavoro o al cambio cartuccia rilassare la leva della pistola e tirare indietro il pistone.
- L'applicazione deve essere il più possibile uniforme.
- Infine, prima che venga a crearsi la reticola, livellare il sigillante con una spatola o con un dito, previamente bagnati in un prodotto levigante. Importante: premere bene il sigillante sulla superficie da sigillare.
- Togliere subito il nastro autoadesivo prima che il sigillante cominci a indurire.
- Dopo l'utilizzo pulire gli attrezzi da lavoro e il sigillante fresco con un detergente. Togliere il sigillante indurito prima meccanicamente e in secondo luogo con il detergente per il silicone indurito.

Profondità del giunto (mm)	Spessore del giunto (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5,0	4,2		
8		4,7	3,7	3,1	2,5	
10			3,0	2,5	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,2
15					1,3	1,0
20						0,75

La tabella indica i metri lineari di giunti sigillati con una confezione di 290 ml di prodotto in rapporto a profondità e spessore del giunto.

### *Corretto dimensionamento dei giunti di dilatazione*

Per ottenere le ottimali proprietà elastiche del sigillante è importante rispettare il corretto rapporto tra spessore e profondità del giunto che è pari a 2:1, o al massimo 1:1. Il silicone non deve aderire al fondo del giunto bensì alle pareti.

Lo spessore minimo del giunto è di 6 mm, quello massimo invece di 20 mm.

---

### **CONFEZIONAMENTO**

- Cartuccia da 290 ml
  - Sacchetto da 600 ml
- 

### **STOCCAGGIO**

15 mesi in luogo asciutto a temperatura tra +5°C e +25°C, nell'imballaggio originale intatto.

---

### **INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, GESTIONE E RIMOZIONE**

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, la gestione sicura, l'attrezzatura per la protezione personale e la rimozione del prodotto sono riportate nella scheda di sicurezza a disposizione su richiesta.

---

### **AVVERTENZA**

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore: verificare la validità delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessità produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.