

ALCASIGIL FIX COLOR

PROPRIETÀ

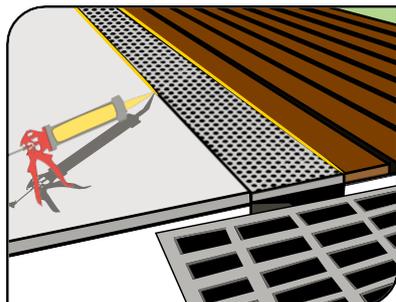
- Offre un'ottima presa sulla maggior parte dei materiali edili e metalli; calcestruzzo, laterizio, legno, alluminio, ferro, acciaio inossidabile, diversi tipi di materie plastiche dure.
- Buona estrusione anche a basse temperature.
- Non cola dai giunti verticali.
- Buona presa su superfici umide.
- 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 ³
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.