

ALCASIL NE

PROPRIETA'

Silicone neutro con elasticità permanente e ottima aderenza su tutti i materiali da costruzione (calcestruzzo, mattone, legno, acciaio, alluminio, diversi tipi di plastica, calcestruzzo, ceramica, cartongesso, vetro, klinker, metallo, porcellana, polistirolo, smalto, ecc).

- Non cola sui giunti verticali.
- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione senza applicazione del primer.
- Per una buona adesione su materiali porosi e per alcuni tipi di plastica utilizzare il primer.
- Buone proprietà meccaniche.
- Resistenza fino al 20% di dilatazione.
- Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Resistente a varie sostanze chimiche.
- Non causa corrosione.
- Ampia scelta di colori (vedere scheda colori).

TESTS AND CERTIFICATES

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC – Marchio CE,
- EN 15651-2:2012 G-CC – Marchio CE.

CAMPI D'IMPIEGO

Per l'installazione del vetro in telai di legno, alluminio e PVC, per sigillare giunti di dilatazione su facciate e per vetrate, giunzioni tra serramenti ed ante, giunti finali tra mensole e pareti, cornici di tapparelle, per l'incollaggio di davanzali e doghe, per giunti di tenuta in silos, serbatoi di stoccaggio e contenitori.

DATI TECNICI

Sigillante fresco

Base

Aspetto

Modalità d'essiccazione

Peso specifico

Tempo formazione pelle

Tempo di indurimento

Resistenza al flusso

Temperatura d'applicazione

Sigillante polimerizzato

Durezza Shore A

Resistenza alla trazione

Modulo E 100%

Allungamento alla rottura

Resistenza alla trazione

23°C/50% umidità rel.

23°C/50% umidità rel.

ISO 7390

ISO 868

ISO 8339

ISO 8339

ISO 8339

ISO 37

silicone neutro ossimico

pastoso

con l'umidità dell'aria

975 ± 10 kg/m³ (trasparente)

1275 ± 10 kg/m³ (colorato)

7 min.

2 mm al giorno

0 mm

tra +5°C e +40°C

15-25

0.5-0.70 MPa

< 0.4 MPa

150-250%

> 1.2 MPa



Alcasil NE Silicone neutro con elasticità permanente ed eccellente adesione su tutti i materiali da costruzione (calcestruzzo, mattone, legno, acciaio, alluminio, diversi tipi di plastica, calcestruzzo espanso, ceramiche, cartongesso, vetro, klinker, metallo, porcellana, polistirolo, smalto, ecc).



Per uso interno ed esterno



Resistente ai raggi UV



Buona lavorabilità ad alte e basse temperature

Allungamento alla rottura	ISO 37	250-350%
Variazioni di volume	ISO 10563	> 10%
Recupero elastico	ISO 27389	90%
Resistenza alla temperatura		tra -40°C e +150°C

ISTRUZIONI D'USO

Prima dell'uso si raccomanda di eseguire un test di adesione per verificare l'aderenza del sigillante al substrato.

Preparazione della superficie:

La superficie del giunto deve essere, asciutta, solida, pulita, priva di polvere e grasso. Rimuovere tutte le parti sfaldate.

Preparazione del giunto e della cartuccia:

- Per una buona adesione su materiali porosi e/o su giunti esposti ad acqua utilizzare un primer. L'adesione su certi tipi di plastica può essere migliorata con l'uso di un primer, tuttavia, si consiglia di effettuare una prova preliminare.
- Utilizzare un nastro adesivo per mascheratura durante la sigillatura.
- Tagliare la cartuccia in alto e avviare l'ugello, che deve essere tagliato in base alla larghezza del giunto e porla nella pistola. Durante l'interruzione del lavoro, rilasciare il manico della pistola e tirare indietro il pistone.
- Il sigillante dovrebbe essere applicato il più uniformemente possibile.
- Terminato il lavoro utilizzare uno strumento di lisciatura o una soluzione saponata per livellare il sigillante prima che inizi a formare la pelle. È molto importante premere bene il sigillante contro la superficie da sigillare.
- Rimuovere il nastro adesivo prima che il silicone cominci ad indurirsi
- Il sigillante fresco può essere rimosso con un pulitore. Il silicone indurito dovrebbe essere rimosso in primo luogo meccanicamente e successivamente tramite un pulitore.

Dimensioni corrette del giunto di dilatazione:

Per un'elasticità ottimale di un sigillante il giusto rapporto larghezza/profondità è di importanza estrema. Il rapporto è di 2:1, 1:1 massimo. Il sigillante non deve aderire alla parte inferiore del giunto ma soltanto ai relativi lati. La larghezza minima e massima del giunto sono rispettivamente 6 mm e 20 mm.

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

La tabella mostra i metri lineari che possiamo sigillare con una cartuccia da 310 ml in base alla larghezza e alla profondità del giunto.

CONFEZIONAMENTO

- Cartuccia da 310 ml
- Sacchetti da 300,400 e 600 ml
- Fusti da 200 Lt
- Ulteriori imballaggi disponibili su richiesta

STOCCAGGIO

12 mesi in luogo asciutto a temperature tra +5°C e +25°C, nell'imballo originale intatto; sacchetti 18 mesi.

INFORMAZIONI SULLA SALUTE, SICUREZZA E SMALTIMENTO

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



TECHNOLOGIES ADHESIVES Siliconi - Schiume poliuretatiche - Sigillanti acrilici e butilici - Prodotti isolanti e fonoassorbenti

AVVERTENZE

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.