

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 E CERTIFICATI

- 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



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).



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.

A contatto con sostanze volatili di detergenti concentrati o in ambiente acido il sigillante può subire variazione di colore (es. ingiallimento, scolorimento).

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

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.



TECHNOLOGIES ADHESIVES

Siliconi - Schiume poliuretaniche - Sigillanti acrilici e butilici - Prodotti isolanti e fonoassorbenti