

## ALCASIL NP

### PROPRIETA'

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

- Non scivola sui giunti verticali.
- Ottima aderenza sulla maggior parte dei materiali edili senza l'applicazione del primer.
- Per una buona adesione sui materiali porosi e per alcuni tipi di plastica utilizzare il primer.
- Ottime proprietà meccaniche
- Resistenza fino al 25% 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 cartella colori).

### TESTS E CERTIFICATI

- EN 15651 1:2012 F EXT INT CC Marchio CE
- EN 15651-2:2012 G-CC Marchio CE
- EN 15651-4:2012 PW-INT Marchio CE
- ISO 11600 classificazione e requisiti dei sigillanti.

### CAMPI D'IMPIEGO

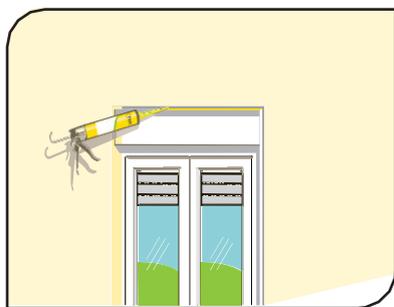
Grazie alla sua eccellente aderenza, il prodotto è adatto per sigillare e incollare vari tipi di materiali da costruzione (calcestruzzo, mattoni, legno, acciaio, alluminio, diversi tipi di plastica, calcestruzzo espanso, ceramiche, cartongesso, vetro, klinker, metallo, porcellana, polistirolo e smalto). Può essere utilizzato per la vetratura, l'installazione del vetro nel legno, alluminio e telai in PVC, sigillature di espansioni dei giunti su facciate, pavimenti. Per sigillare i giunti dei serbatoi di stoccaggio e contenitori. Il prodotto è adatto anche per la tenuta elastica e l'**incollaggio** nel settore della produzione di energia, macchinari e nella cantieristica.

### DATI TECNICI

#### Sigillante fresco

Base  
Aspetto  
Modalità d'essiccazione  
Peso specifico

silicone neutro ossimico  
pastoso  
con l'**umidità dell'aria**  
1010 ± 20kg/m<sup>3</sup>(trasparente)  
1310 ± 20kg/m<sup>3</sup>(colorato)



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



Resistente ai raggi UV



Tra -40° C e +180° C

Tempo formazione pelle	23° C/50% umidità rel.	7 min.
Tempo di indurimento	23° C/50% umidità rel.	2 mm al giorno
Resistenza al flusso	ISO 7390	0 mm
Temperatura d'applicazione		tra +5° C e +40° C
<b>Sigillante polimerizzato</b>		
Durezza Shore A	ISO 868	15-25
Resistenza alla trazione	ISO 8339	0.5-0.8 MPa
Modulo E 100%	ISO 8339	< 0.4 MPa
Allungamento alla rottura	ISO 8339	200-300%
Resistenza alla trazione	ISO 37	> 1.20 MPa
Allungamento alla rottura	ISO 37	300-400%
Variatione di volume	ISO 10563	< 10%
Recupero elastico	ISO 7389	98%
Resistenza alla temperatura		tra -40° C e +180° C

## ISTRUZIONI D'USO

Prima dell'uso si raccomanda di eseguire un test di adesione per verificare l'aderenza del sigillante sul 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	15	20
6	8,3	6,2	5	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 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
- Tubetto da 60 ml
- Sacchetti da 300, 400 e 600 ml
- Fusti da 200 Lt
- Ulteriori imballaggi disponibili su richiesta.

## **STOCCAGGIO**

12 mesi in luogo asciutto a temperatura 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 surrichiesta.

---

## **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.