

Descrizione del prodotto

ALCASIL NP LAMIERA è un sigillante siliconico neutro alcolico monocomponente, a basso modulo con una straordinaria adesione, una lunga durata utile ed eccellenti caratteristiche di lavorazione nell'edilizia e in applicazioni sigillanti all'esterno.

Caratteristiche

ALCASIL NP LAMIERA polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile.

Caratteristiche particolari

- inodore
- esente da ritiro
- ottima resistenza UV e agli agenti atmosferici
- finitura opaca
- non cola
- flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+160°C)
- a reticolazione rapida: subito secco al tatto e resistente alla lacerazione
- non corrosivo sui metalli
- immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- eccellenti caratteristiche di lavorazione per uso professionale
- privo di solvente, e con una bassa riduzione di volume durante la vulcanizzazione
- resistenza per brevi periodi a +180°C
- adatto per substrati alcalini quali calcestruzzo, cemento fibroso
- ottima adesione su svariati supporti come lamiera zincata, lamiera preverniciata, rame ferro, bronzo, acciaio, acciaio inossidabile, piombo, banda stagnata, alluminio, alluminio verniciato, ottone
- ottima adesione anche su superfici porose come legno, mattone, pietra e calcestruzzo

Applicazioni

- adatto per la posa e la sigillatura di coperture in lamiera
- sigillature di giunti di dilatazione su prefabbricati
- sigillatura di giunti tra strutture in vetro e di supporto (cornici, traverse, montanti)
- sigillature di pavimentazioni industriali
- idoneo per giunti di dilatazione tra differenti materiali in campo edile

Limitazioni all'uso

ALCASIL NP LAMIERA non deve essere usato per isolare le applicazioni di vetro, non deve essere usato per l'incollaggio di vetrate strutturali. Non è raccomandato per l'uso su pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie. Non è raccomandato per sigillare acquari o per un uso prolungato sott'acqua. Non è adatto per le applicazioni alimentari dove i giunti potrebbero venire a contatto con gli alimenti, non è adatto per l'uso come specchio adesivo

È responsabilità dell'utilizzatore testare la compatibilità del sigillante con i materiali contigui. Sostanze incompatibili come i materiali di rivestimento (pitture, vernici e smalti) o plastificanti organici contenenti gomma (EPDM, butile e neoprene) possono causare la decolorazione o altri problemi come la perdita di adesione del sigillante. I materiali a contatto diretto con il sigillante applicato, come i detersivi e i materiali a contatto indiretto, come le emissioni gassose, possono danneggiare le funzioni del sigillante o modificarne l'aspetto. A causa della moltitudine di questi materiali consigliamo all'utilizzatore di eseguire dei test preliminari appropriati.

Adesione

ALCASIL NP LAMIERA esegue un'eccellente adesione senza primer su molti substrati, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate e clinker; metalli, ad es. alluminio, acciaio, zinco o rame; legno impregnato, verniciato o dipinto e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze.

In molti casi l'adesione può essere migliorata tramite pretrattamento dei substrati con un primer. In caso di difficoltà di adesione, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Confezione

cartuccia 280/300/310 ml, scat. 24 pz

sacchetto 600 ml, scat. 20 pz

fustini 26 kg

Preparazione

Le zone del substrato che saranno a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

Conservazione

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra +5°C +25°C ha una durata di 12 mesi. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezza. Sono disponibili su richiesta presso AL.CA S.r.l.

ALCASIL NP LAMIERA - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 25°C	DIN 51757	[g/cm ³]	1,40
Consistenza	ISO 7390,		non cola
Tasso di estrusione a 23°C	metodo interno	[g/min]	130
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.	metodo interno	[min]	25
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339 - A	[N/mm ²]	0,50
Massimo allungamento	ISO 8339 - A	[%]	250
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339 - A	[N/mm ²]	0,40
Durezza Shore A	ISO 868		22
Capacità di movimento	ISO 9047 -A	[%]	25

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

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.