

Descrizione del prodotto

ALCASIL NE AIR DUCT è un sigillante siliconico neutro alcolico monocomponente a basso modulo con una buona adesione su svariati supporti e ottima resistenza alle muffe.

Caratteristiche

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

Caratteristiche particolari

- esente da ritiro
- inodore
- basso modulo
- resistente alla muffa
- ottima resistenza ai raggi UV (normativa ASTM G 154)
- non cola
- immediata capacità di adesione a temperature basse (+5° C) e alte (+40° C)
- flessibile a temperature basse (-40° C) e alte (+120° C)
- rapida vulcanizzazione
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- buone caratteristiche di lavorazione
- non corrosivo sui metalli
- adatto per substrati quali calcestruzzo, metalli, cemento fibroso
- buona adesione su svariate superfici in campo edile

Applicazioni

- sigillature di giunti di dilatazione prefabbricati
- sigillatura di giunti su costruzioni di canali di ventilazione e condizionamento.
- sigillatura di giunti su convogliatori d'aria a bassa pressione.
- idoneo per giunti di dilatazione tra differenti materiali in campo edile

Limitazioni all'uso

ALCASIL NE AIR DUCT può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene. Non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie. Non deve essere usato per sigillare acquari. Non è raccomandato per l'**incollaggio** di vetrate strutturali. Il tempo di polimerizzazione può essere esteso a temperatura bassa, ad **un'umidità** più bassa o ad **un basso volume di ricambio d'aria**. A contatto con sostanze volatili di detergenti concentrati o in ambiente acido il sigillante può subire variazione di colore (es. ingiallimento, scolorimento).



Adesione

ALCASIL NE AIR DUCT esegue una buona adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali **usati per l'applicazione sanitaria, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate** e clinker; 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. 12/24 pz fustini 20 kg

Preparazione

Le zone del substrato che sono 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

ALCASIL NE AIR DUCT ha una durata utile massima di 14 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di **ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto**. **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 NE AIR DUCT - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 23° C	DIN 51757	[g/cm ³]	0,99
Consistenza	ISO 7390,		non cola
Tasso di estrusione a 23° C		[ml/min]	400
Tempo di formazione della pellicola a 23° C / 50 % r.h.		[min]	35
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23° C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm ²]	0,50
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	250
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm ²]	0,37
Durezza Shore A	ISO 868		24
Capacità di movimento	ISO 9047	[%]	20
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	3,0

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.