

## Descrizione

---

ALCASIGIL FIX TR è un adesivo sigillante elastomerico monocomponente trasparente cristallino a base di Polimero Silyl Modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e nei materiali ed assicura incollaggi ad alte prestazioni restando permanentemente flessibile ed elastico.

Conforme secondo:

ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per contatto con alimenti

LEED iEQc 4.1 ; SCAQMD Rule 1168 ; BAAQMD Reg 8 Rule 51

CARB VOC levels regulation

## Campi di utilizzo

---

- ☒ Nella sigillatura e incollaggio di diversi materiali che richiedono finitura trasparente permettendo accoppiamenti estetici.
- ☒ Adatto per interni ed esterni ma non a diretto contatto con i raggi UV e gli agenti atmosferici.
- ☒ In tutte le applicazioni che prevedono una vasta gamma di materiali: metalli, vetro, legno, pietra/cemento, isolante, materie plastiche.
- ☒ Giunti di sigillatura in applicazioni verticali e orizzontali
- ┆ Applicazioni che richiedono alta resistenza meccanica allo sforzo e all'impatto.
- ┆ Trova applicazione nel settore dell'arredamento, nel settore automotive, nel settore trasporto (applicazioni di carrozzeria, furgoni isotermitici, container), nel settore ferroviario, nel settore navale, negli assemblaggi ed applicazioni generali ove richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare e assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.

## Vantaggi

---

- ☒ Trasparente cristallino
- ┆ Ecologico – esente da solventi ed isocianati, esenti da simboli di rischio
- ☒ Inodore, non rigonfia, non ritira
- ☒ Nessuna formazione di bolle
- ☒ Adesione senza utilizzo di primer sulla maggior parte delle superfici
- ┆ Proprietà di assorbimento del suono e delle vibrazioni
- ☒ Sigillatura di giunti di costruzione ed elettrici dei pannelli di metallo
- ☒ Sovra verniciabile con vernici base acqua e base solvente (si raccomandano test di prova)
- ☒ Facilmente lavorabile
- ☒ Comportamento neutro, non aggredisce le superfici dei supporti

## Dati tecnici

---

Aspetto	Materiale tixotropico
Colore	Trasparente
Natura chimica	Polymero Silyl Modificato
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Method 07) (24h - 23°C and 50% RH)	ca. 3,2
Shore A Durezza [N/mm <sup>2</sup> ] (DIN 53505)	ca. 44
Peso specifico [g/cm <sup>3</sup> ] (NPT method 06) (23°C and 50% RH)	ca. 1,06
Tempo aperto [min] (NPT Method 17) (23°C and 50% RH)	ca. 35
Modulo elastico al 100% [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,4
Resistenza a trazione [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2,8
Allungamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 230
Temperatura di Applicazione [°C]	da -5 a +40
Resistenza termica [°C]	-40/+80, per brevi periodi a 120°C

## Applicazione

---

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o i residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere senza nessun rivestimento e pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali antiaderenti diversi dal polietilene possono essere sabbiati o meccanicamente abrasi (e posteriormente puliti dalla polvere) per migliorare l'adesione del sigillante. Primer o promotori di adesione possono essere necessari in certe applicazioni.

ALCASIGIL FIX TR può essere sovra verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali; in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato, raccomandiamo dei test preliminari di compatibilità prima dell'applicazione. Il tempo di asciugatura nel caso di resine alchidiche si può incrementare.

## Pulizia dell'attrezzatura

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## Misure di protezione personali

---

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra in contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

## Confezioni

---

Cartucce trasparenti in PE 290 ml: 12 Pz/scatola

Fusti: 200L

## Stoccaggio

---

ALCASIGIL FIX TR mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi nel suo imballaggio originale (contenitore chiuso) a 5°C- 25°C in un locale fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

## Informazione generale

---

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.