

## ALCACOL PU 45

ALCACOL PU 45 è un adesivo a base di resine speciali indurenti con l'umidità, capace di incollare fra loro materiali quali: metalli, polistirolo espanso, fibrocemento, poliestere, laminati fenolici, sughero, pannelli di legno e di particelle, ecc.

Date le eccellenti caratteristiche di incollaggio, viene ampiamente usato per la fabbricazione di camper, pannelli per pareti continue, celle frigo, pareti isolanti, tetti ventilati, ecc.

È in ogni caso necessario che almeno una delle parti da incollare porti un contributo d'acqua alla linea collante.

Prodotto esente da formaldeide ed in accordo con la normativa 2002/95/EC e 2003/11/EC e successivi adeguamenti (direttiva RoHS).

### **Caratteristiche chimico-fisiche e condizioni ottimali d'impiego:**

- Base : poliuretano
- Colore : marrone chiaro
- Viscosità Brookfield RVT, g4, 20RPM : 2.500 ± 500 mPas a 20°C
- Modo di applicazione : su una sola superficie
- Quantità necessaria : da 100 g/m<sup>2</sup> fino a 200 g/m<sup>2</sup>
- Temperatura ottimale : 20°C, minima 10°C
- Tempo aperto : 10' – 15'
- Tempo pressaggio a 20°C : 50' – 60'
- Resistenza : all'acqua e ai solventi
- Pulizia delle macchine : pulire la colla ancora liquida dai materiali con PULITORE AZ 200
- Pulizia delle mani : con acqua calda e sapone
- Immagazzinaggio : conservare il prodotto non sotto i +5°C al riparo dall'umidità e dalle sorgenti di calore

### **Indicazioni applicative**

Il prodotto va applicato a rullo, pennello, spalmatrice, rastrello o per estrusione con pompa airless

## **Consigli utili per l'utilizzo del ALCACOL PU 45:**

Nel caso di applicazione con prelievo da fusti metallici, è bene che i contenitori siano preventivamente trattati con azoto. Controllare che la pressione dell'azoto sia idonea al tipo di confezione in uso.

- I metalli devono essere condizionati in ambiente tiepido prima dell'incollaggio. In caso contrario si allungano i tempi di reticolazione e quindi di incollaggio.
- Alcune lamiere di alluminio o lamiere zincate non laccate possono presentare problemi di adesione. E' necessario abraderne la superficie prima dell'incollaggio o spazzolarla con spazzole metalliche e quindi lavarle con solventi per togliere eventuali tracce di sostanze antiadesive. L'incollaggio ottimale si realizza su lamiere con primer o verniciate.
- Non scendere, come temperatura di impiego della colla al di sotto dei +10°C che deve essere considerata quale temperatura minima per l'accoppiamento.
- I tempi di incollaggio all'abbassarsi della temperatura e soprattutto incollando materiali pressoché privi umidità, possono allungarsi anche di molte volte. In tali situazioni è opportuno inumidire leggermente uno degli aderenti (attenzione a non bagnare a tal punto da produrre effetti antiadesivi). Durante l'indurimento i materiali da incollare devono essere tenuti sotto una pressione sufficiente ad assicurare un buon contatto fra le due facce.
- La pressatura a temperatura elevata può ridurre notevolmente i tempi di incollaggio. Tale tecnica non può essere usata per pannelli non bilanciati in quanto differenti dilatazioni termiche dei materiali possono creare difetti estetici sui pannelli (imbarcamenti).
- Per laminati metallici di copertura si consiglia di usare lamiere verniciate o primerizzate, soprattutto quando l'incollaggio deve resistere all'umidità. Nel caso di polistirolo espanso, verificare che sia accuratamente stagionato e non presenti emissioni (acqua, gas espandenti) tali da produrre effetti antiadesivi.
- Per quanto non previsto dalla presente scheda tecnica si rimanda alle nostre condizioni generali di vendita.

Date anche le caratteristiche più varie dei materiali presenti sul mercato, prima di procedere a produzioni su scala industriale, verificare la conformità dell'incollaggio ottenuto, alle caratteristiche richieste al manufatto prodotto.

**SCADENZA DEL PRODOTTO: 6 mesi dalla data di produzione se  
CONSERVATO IN LUOGO ASCIUTTO E A TEMPERATURE MODERATE**

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.