

GENERALITA'

Adesivo poliuretano monocomponente esente da solvente che reagisce con l'umidità presente nell'atmosfera. Una volta indurito diventa un adesivo molto tenace con una forza di incollaggio elevatissima e con un'eccellente resistenza all'acqua, alla temperatura, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, in accordo con la norma EN 204 D4. Inoltre è certificato WATT 91 per la resistenza alle alte temperature.

CAMPO DI IMPIEGO

ISOCOLL 40 è un adesivo adatto per incollaggi strutturali ed è ideale per assemblaggio tra di loro di vari materiali quali legno, fibrocemento, metalli, laminati, cartongesso, materiali plastici, poliuretano, PVC, fibra di vetro, pannelli sandwich con supporto in polistirene, materiali verniciati. Per la riuscita dell'incollaggio almeno uno dei materiali da assemblare deve essere poroso.

CARATTERISTICHE

ASPETTO	liquido viscoso	
COLORE	ambra	
VISCOSITA' (Brookfield a 23°C)	6000	mPa*s
TEMPO APERTO A 23°C ad UMIDITA' AMBIENTE 50% U.R.	25	min.
PESO SPECIFICO	1.12 ± 0,02	g/cc
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35	°C
RESISTENZA TERMICA	-40°/+100°C dopo l'indurimento	

L'adesione massima si ha dopo 24 h dall'incollaggio.

CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, polvere e detriti. Nel caso vengano effettuati incollaggi di materiali di diversa natura, si consigliano dei test preventivi infatti, dati i differenti coefficienti di dilatazione termica dei diversi materiali da incollare, si avranno delle diverse deformazioni dei materiali stessi. La bassa viscosità del prodotto consente un incollaggio particolareggiato e accurato dei supporti grazie alla facilità di accoppiamento dei diversi materiali da assemblare.

L'utilizzo di ISOCOLL 40 non prevede particolari operazioni sui materiali verniciati, in ogni caso si consiglia di accertarsi con dei test preventivi che le vernici utilizzate sui supporti da incollare non rilascino paraffina o altre sostanze che possono alterare l'incollaggio.

Applicare il prodotto su una delle due superfici da incollare, si consiglia la meno assorbente, usando un rullo o una spatola. Pressare i materiali e assicurarsi che ci sia contatto tra le superfici da incollare. I valori che indicano i tempi di incollaggio possono allungarsi in modo significativo nel caso in cui la temperatura sia molto più bassa rispetto a quella standard e soprattutto nel caso in cui i materiali da incollare non abbiano umidità sufficiente disponibile. In questo caso si consiglia di inumidire appena uno dei due materiali.

ATTENZIONE: l'umidità in eccesso provoca effetti di non incollaggio e schiumatura.

PRECAUZIONI

Durante l'impiego non respirare i vapori, aerare adeguatamente i locali, non avvicinare a fiamme libere o scintille. Evitare il contatto con la pelle: è consigliabile l'uso di guanti.

Consultare la scheda di sicurezza prima di usare o maneggiare il prodotto.

CONFEZIONI

Barattolo da kg 0,5.

STOCCAGGIO

A 5-25°C in imballi originali chiusi il prodotto si conserva per 9 mesi. Stoccaggi a temperature superiori ai 25°C per prolungati periodi di tempo possono deteriorare il prodotto. Tenere lontano da fonti di umidità.

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

Data: Maggio '16; revisione n° 07

- LA PRESENTE SCHEDA NON E' VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -