

Icema™ R 101

Tipo di prodotto Poliuretano a 2 componenti.

Caratteristiche del prodotto

- facile da applicare mediante spatola dentata
- tempo di pressatura lungo

Applicazioni tipiche Produzione di pannelli sandwich con materiali d'anima: schiuma in PVC, PU, PS, strati del corpo di legno, pannelli in fibra di cemento, HPL, plastica pretrattati (PU, PMMA, PP, PC, ABS), vetro, smalto, legno, cemento, pietra e pre- metallo trattato (ALU, acciaio).

Proprietà tipiche

Proprietà	Valore	
	Componente A Icema™ R 101	Componente B Härter 414
Base	poliuretano	isocianato
Colore	bianco perla	marrone scuro
Residuo secco	100%	100%
Contenuto di isocianato	-	circa 31% NCO
Densità	circa 1.95 g/cm ³	circa 1.20 g/cm ³
Viscosità	circa 1 550 mPa.s	circa 280 mPa.s
Validità del prodotto	24 mesi (tra -25°C e +35°C)	12 mesi (tra -25°C e +35°C)

Istruzioni di applicazione **Caratteristiche del prodotto indurito:**

- Colore: bianco
- Durezza: circa 70 Shore D
- Densità: circa 1.85 g/cm³

Rapporto di miscelazione: 100 : 15 (g/g)

Tempo di vita: circa 95 minuti, a +23°C

Tempo minimo di indurimento: circa 24 ore

Temperatura di lavoro: +15°C – +25°C

Gli adesivi poliuretani a 2 componenti induriscono solo in combinazione con un idoneo catalizzatore. Prima dell'utilizzo il catalizzatore deve essere aggiunto nella giusta proporzione ed agitato fino ad ottenere una miscela omogenea. Dopo l'aggiunta del catalizzatore la miscela deve essere utilizzata entro un certo tempo, che è funzione della temperatura dell'ambiente e della quantità totale di adesivo miscelato (maggiori quantità induriscono in tempi minori). Un errato rapporto di catalisi non cambia i tempi di vita e di indurimento, ma riduce le proprietà meccaniche dell'adesivo. La reazione dei poliuretani bicomponenti dipende in modo rilevante dalla temperatura, che non deve essere inferiore a 15°C in quanto potrebbe essere disturbato il processo di indurimento ed inoltre potrebbero cambiare le proprietà del giunto collante. L'indurimento può essere accelerato per mezzo del calore, tuttavia si raccomanda di non eccedere i 60°C.

Pre-trattamento delle superfici da incollare:

Le superfici devono essere pulite, secche e libere da grassi e olii. Materiali poliolefinici devono essere pre-trattati con trattamento corona o fiammatura. Altri materiali plastici come ABS, PS, PVC, PC ecc., come pure la maggior parte dei metalli, dovrebbero essere pre-trattati con un primer adeguato.

IMPORTANTE: Le informazioni, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni fornite ("informazioni") si basano sulla nostra esperienza e crediamo che siano accurate. Non è fornita alcuna dichiarazione, assicurazione o garanzia in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e nemmeno riguardo al fatto che l'uso del prodotto eviterà perdite o danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva dell'acquirente testare e stabilire l'idoneità di qualsiasi prodotto per l'uso previsto. I test devono essere ripetuti nell'eventualità di qualsiasi cambiamento in termini di materiali o di condizioni. Nessun dipendente, distributore o agente è autorizzato a modificare le presenti informazioni e ad offrire garanzia delle prestazioni.

© e ™ sono marchi di H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una delle sue entità affiliate.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione delle **Condizioni generali di Vendita della H.B. Fuller applicabili nella regione**. L'utilizzatore che non avesse ancora ricevuto tali Condizioni, è invitato a richiederne copia. Queste Condizioni contengono limitazioni di garanzie implicite (includo, ma non limitate a garanzie implicite idonee a fini specifici), nonché limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini e condizioni sono esplicitamente respinti. In ogni caso, (1) **la responsabilità totale complessiva della H.B. Fuller per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, nel contratto, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di obblighi di legge, falsa dichiarazione, responsabilità oggettiva o altro, è limitata alla sostituzione dei prodotti coinvolti o al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti coinvolti.** (2) La H.B. Fuller non sarà responsabile per perdita di profitto, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di affari, perdita di reputazione o per qualsiasi perdita indiretta o conseguente derivante dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata. (3) Nulla di quanto enunciato nelle condizioni può servire ad escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller in caso di frode, grave negligenza, decesso o infortunio di persona imputabili a negligenza, o in caso di violazione di qualsiasi termine implicito inderogabile, salvo nei termini consentiti dalla legge.



Istruzioni di applicazione	<p>Lavorazione: Prima di essere lavorato, l'adesivo deve essere agitato bene e miscelato accuratamente con il catalizzatore. L'adesivo deve quindi essere applicato in strato sottile ed uniforme su una delle superfici da incollare, in quantità sufficiente da riempire il giunto fra le superfici.</p> <p>Applicatori: Macchine automatiche per 2-componenti, spatola dentata, rullo spalmatore.</p> <p>Siccome l'adesivo non ha una forza adesiva iniziale, il bloccaggio o la pressione sui pezzi da incollare deve essere esercitata fino ad indurimento dell'adesivo.</p> <p>Non deve essere diluito.</p>
Istruzioni per la pulizia	Si prega di contattare l'Ufficio Vendite locale per conoscere le soluzioni di pulizia disponibili.
Imballaggio tipico	Si prega di contattare l'Ufficio vendite locale per conoscere le opzioni d'imballaggio disponibili.
Condizioni di stoccaggio	Negli imballi originali sigillati, protetti dal sole, polvere, umidità e temperature elevate. Luogo pulito ed asciutto con temperatura superiore a -25°C ed inferiore a +35°C.
Norme sullo smaltimento	Consultare la Scheda di Sicurezza per istruzioni sullo smaltimento.
Norme di sicurezza	Consultare la Scheda di Sicurezza per istruzioni sulla sicurezza.

IMPORTANTE: Le informazioni, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni fornite ("informazioni") si basano sulla nostra esperienza e crediamo che siano accurate. Non è fornita alcuna dichiarazione, assicurazione o garanzia in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e nemmeno riguardo al fatto che l'uso del prodotto eviterà perdite o danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva dell'acquirente testare e stabilire l'idoneità di qualsiasi prodotto per l'uso previsto. I test devono essere ripetuti nell'eventualità di qualsiasi cambiamento in termini di materiali o di condizioni. Nessun dipendente, distributore o agente è autorizzato a modificare le presenti informazioni e ad offrire garanzia delle prestazioni.

© e ™ sono marchi di H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una delle sue entità affiliate.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione delle **Condizioni generali di Vendita della H.B. Fuller applicabili nella regione**. L'utilizzatore che non avesse ancora ricevuto tali Condizioni, è invitato a richiederne copia. Queste Condizioni contengono limitazioni di garanzie implicite (includere, ma non limitate a garanzie implicite idonee a fini specifici), nonché limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini e condizioni sono esplicitamente respinti. In ogni caso, (1) la responsabilità totale complessiva della H.B. Fuller per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, nel contratto, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di obblighi di legge, falsa dichiarazione, responsabilità oggettiva o altro, è limitata alla sostituzione dei prodotti coinvolti o al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti coinvolti. (2) La H.B. Fuller non sarà responsabile per perdita di profitto, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di affari, perdita di reputazione o per qualsiasi perdita indiretta o conseguente derivante dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata. (3) Nulla di quanto enunciato nelle condizioni può servire ad escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller in caso di frode, grave negligenza, decesso o infortunio di persona imputabili a negligenza, o in caso di violazione di qualsiasi termine implicito inderogabile, salvo nei termini consentiti dalla legge.

