



Icema™ R 145/88

Tipo di adesivo Adesivo poliuretano monocomponente che polimerizza per azione dell'umidità.

Vantaggi del prodotto

- Esente da solventi
- Elevata coesione
- Minima formazione di schiuma
- Tempo aperto corto

Applicazioni tipiche È adatto all'incollaggio di materiali diversi.

Substrati adatti Metalli come acciaio galvanizzato, acciaio duro, alluminio, metalli non ferrosi e anche materiali plastici quali DKS, poliestere, PVC duro, ABS, SAN, PA, PC, PMMA, legno e cemento.

Proprietà tipiche

Proprietà	Valore
Base	poliuretano
Colore	biancastro
Densità a 20°C	circa 1.50 g/cm ³
Viscosità a 20°C	circa 140 000 mPa.s
Validità del prodotto	6 mesi



Istruzioni di applicazione

Temperatura di applicazione: almeno 10°C

Secondo tipo di utilizzo applicazione: 150 – 300 g/m²

Tempo Aperto (a 20°C, umidità relativa 50%):

- senza spruzzo di acqua: circa. 5 minuti
- con spruzzo di acqua: circa. 2 minuti

Generale:

- Reticola in presenza di umidità, formando un film solido ed elastico. Sebbene l'umidità ambientale o delle parti da incollare possa già essere sufficiente, dell'acqua può essere spruzzata per accelerare l'indurimento. Analisi dell'influenza della temperatura e umidità sulla forza finale dell'incollaggio devono essere effettuate sulle specifiche applicazioni.
- Elevati valori di umidità e temperatura accelerano la reticolazione e influenzano anche il tempo aperto e di presa dell'adesivo, nonché il tempo di stoccaggio.
- I valori riportati in questa scheda sono da ritenersi indicativi, in quanto possono variare al variare delle condizioni applicative.

Attenzioni particolari:

- Durante la polimerizzazione si forma biossido di carbonio, che produce schiuma in quantità che dipende dalla quantità applicata, dalla temperatura e dalla pressione esercitata. Questa proprietà è desiderata in molte applicazioni, in cui risulta quindi un vantaggio, tuttavia, in alcuni tipi di incollaggio la schiuma può risultare svantaggiosa o rendere l'adesivo non idoneo.
- La formazione della schiuma della linea collante, aiuta la penetrazione in caso di materiali porosi, indipendentemente dalla viscosità della colla
- Per quanto concerne la schiuma EPS, la colla penetra in maniera omogenea solo per viscosità inferiori a 8 000 mPa.s (20°C). Non è garantita la penetrazione omogenea per viscosità superiori. Si possono formare delle bolle anche evidenti sui pannelli.
- L'incollaggio di materiali rigidi e non permeabili, come alluminio con polistirene espanso, può generare la formazione di bolle. Possibili soluzioni sono la creazione di canali di ventilazione di 1 – 2 cm nella materiale espanso.

Istruzioni per l'applicazione:

Viene generalmente applicato a striscia su una faccia.

Seguenti metodi sono adatti per l'applicazione:

- Spatola dentata
- Cartuccia o sacchetto
- Ugello (da piatto premente)



Aggiunta di umidità:

- Per accelerare la reticolazione e non dipendere dalle condizioni applicative, è possibile spruzzare acqua nebulizzata. L'acqua è spruzzata sull'adesivo o, in alcuni casi, sulla superficie opposta.
- Di norma è sufficiente un 2 – 5% rispetto all'adesivo.

Assemblaggio e pressatura:

- Le parti devono essere assemblate e pressate immediatamente dopo l'applicazione dell'adesivo, prima dello scadere del tempo aperto e la pressione deve durare fino ad indurimento dell'adesivo, per assicurare lo stretto contatto delle superfici incollate.
- La pressione e il metodo di pressatura dipendono dal tipo e dalle dimensioni dei pezzi da incollare.
- Il tempo di pressatura richiesto dipende dalla temperatura e dall'umidità disponibile.
- Tempi corretti per l'applicazione devono essere determinati dall'utilizzatore, in quanto dipendono dai materiali e dalle condizioni d'uso. Potete richiedere consigli in merito.

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.

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

IMPORTANTE: Le informazioni, i prodotti, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni forniti (le "informazioni") si basano sulla nostra esperienza e sono ritenuti accurati. Non viene avanzata alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e neppure sul fatto che l'uso del prodotto consentirà di evitare perdite e danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva degli acquirenti testare e stabilire l'idoneità di qualsivoglia 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 qualsiasi garanzia di rendimento.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione dei Termini e condizioni generali di vendita della H.B. Fuller applicabili in quella regione. Se l'utilizzatore non ha ancora ricevuto tali termini e condizioni, è invitato a richiederne una copia. Questi Termini e condizioni contengono liberatorie di garanzie implicite (comprese, ma non a titolo esaustivo, liberatorie nei riguardi di garanzie di idoneità per fini specifici), nonché di limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini sono esplicitamente respinti. In ogni caso, la complessiva responsabilità aggregata della H.B. Fuller per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, contrattualmente, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di doveri statutarî, falsa dichiarazione, responsabilità assoluta o altro, si limita alla sostituzione dei prodotti interessati ovvero al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti interessati. La H.B. Fuller non sarà responsabile per perdita di utili, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di attività, perdita di avviamento o per qualsivoglia perdita indiretta o interruzione di esercizio insorta dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata.

Nulla di quanto enunciato nelle condizioni avrà l'effetto di escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller nei riguardi di frode, negligenza grave, o di decesso o infortunio alla persona imputabili a negligenza, e neppure nei riguardi di qualsivoglia violazione delle condizioni inderogabili implicite.



H.B. Fuller

H.B. Fuller Company

info-europe@hbfuller.com
www.hbfuller.com/
eimea/contact-us