

Icema™ R 101

Type de produit Colle polyuréthane bi-composante.

Caractéristiques du produit

- Facile à appliquer avec la dent truelle
- Longs temps de traitement

Applications typiques Production de panneaux sandwich avec les matériaux de base : la mousse en PVC, PU, PS, couches de corps en bois, des panneaux de fibres de ciment, HPL, plastiques prétraités (PU, PMMA, PP, PC, ABS), le verre, l'émail, le bois, le béton, la pierre et pré-métal traité (ALU, acier).

Propriétés typiques

Propriété	Valeur	
	Composant A Icema™ R 101	Composant B Härter 414
Base	Polyuréthane	Isocyanate
Couleur	Perle blanche	Brun foncé
Extrait sec	100%	100%
Teneur en Isocyanate	-	env. 31% NCO
Densité	env. 1.95 g/cm ³	env. 1.20 g/cm ³
Viscosité	env. 1 550 mPa.s	env. 280 mPa.s
Durée de vie	24 mois (Entre -25°C et +35°C)	12 mois (Entre -25°C et +35°C)

Instructions d'application Propriétés du produit durci :

- Couleur : Blanche
- Dureté : env. 70 Shore D
- Densité : env. 1.85 g/cm³

Rapport de mélange : 100 : 15 (g/g)

Durée de vie du mélange : env. 95 minutes, à 23°C

Temps de durcissement : env. 24 heures

Température de travail : de +15°C à +25°C

Les polyuréthanes bi composants ne durcissent qu'en combinaison avec un durcisseur approprié. Avant traitement, le durcisseur doit être ajouté dans le bon ratio de mélange et agité de manière homogène. Après addition du durcisseur, le mélange reste maniable un certain temps. Ce délai dépend de l'environnement, de la température de collage et de la quantité totale de mélange.

Un changement négligeable de ratio de mélange n'affectera que les propriétés mécaniques, mais pas le temps de traitement ni le délai de durcissement minimal.

La réaction des colles polyuréthanes bi composants dépend fortement de la température. Par conséquent, la température de travail ne devra pas tomber en deçà de +15°C, car cela pourrait perturber le processus de durcissement et affecter les propriétés du joint de colle.

Le durcissement peut être accéléré par la chaleur.

Il est toutefois déconseillé d'augmenter la température au-delà de +60°C.

Prétraitement des surfaces à coller :

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse et d'huile. Les matériaux à base polyoléfine doivent être prétraités Corona ou traités à la flamme. Les autres matières plastiques comme l'ABS, le PS, le PVC, le PC, etc., ainsi que la plupart des métaux, doivent être prétraités avec des apprêts adéquats.

IMPORTANT : les informations, spécifications, procédures et recommandations fournies (ci-après « informations ») se fondent sur notre expérience et nous pensons qu'elles sont exactes. Aucune représentation ou garantie n'est donnée quant à l'exactitude ou l'exhaustivité desdites informations, ni au fait que l'utilisation du produit pourrait éviter des pertes ou des dommages ou obtenir les résultats souhaités. Seul l'acheteur est responsable de tester et de déterminer l'adéquation de tout produit pour l'usage prévu. Les essais devraient être répétés dans le cas d'un quelconque changement de matériaux ou de conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

© et ™ sont des marques commerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ou d'une de ses sociétés associées.

NOTE À L'UTILISATEUR : en commandant/recevant le produit, vous acceptez les **termes généraux et conditions générales de vente d'H.B. Fuller applicables dans la région.** Veuillez demander une copie si vous ne l'avez pas reçue. Ces termes et conditions contiennent des clauses de non responsabilité de garanties implicites (y compris mais non limitées à des garanties de non responsabilité de bonnes conditions pour une utilisation particulière) et des limites de responsabilités. Tous les autres termes sont rejetés. Dans tous les cas, (1) la responsabilité globale d'H.B. Fuller pour toute contestation ou série de contestations correspondantes pouvant résulter dans le contrat, le préjudice (y compris la négligence), la violation des obligations contractuelles, la fausse déclaration, la responsabilité stricte ou autre est limitée au remplacement des produits concernés ou au remboursement du prix d'achat pour les produits concernés. (2) H.B. Fuller n'est pas responsable des pertes de profits, baisses de marges, pertes de contrats, pertes d'affaires, de la défection de clients ou de toute perte indirecte ou consécutive résultant ou en rapport avec la fourniture de produits. (3) Rien, sous quelque terme que ce soit, n'agira pour exclure ou limiter une quelconque responsabilité pour fraude d'H.B. Fuller, négligence grave ou pour la mort ou blessure personnelle résultant de négligence ou par violation d'un quelconque terme obligatoire implicite, sauf si la loi le permet.



Instructions d'application	Traitement : Avant traitement, l'adhésif doit être bien remué et soigneusement mélangé avec le durcisseur. Il doit ensuite être appliqué en couche fine sur l'une des surfaces de collage. La quantité de colle à appliquer devra être suffisante pour remplir complètement le joint entre les surfaces à coller. Application de la colle : Mélangeuses bi composants, truelles dentelées, rouleaux Pfohl. En raison de l'absence de résistance initiale du collage jusqu'au durcissement, nécessité de fixation ou de pression sur les pièces jusqu'au séchage de la colle. L'adhésif ne doit pas être dilué.
Instructions de nettoyage	Veillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de nettoyage existantes.
Instructions de nettoyage	Veillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de conditionnement existantes.
Conditions de stockage	Dans son emballage d'origine scellé à l'abri du soleil, de la poussière, de l'humidité et des hautes températures. Dans un endroit propre et sec au-dessus de -25°C et en dessous de +35°C.
Recommandations pour l'élimination	Veillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les instructions d'élimination.
Consignes de sécurité	Veillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les consignes de sécurité.

IMPORTANT : les informations, spécifications, procédures et recommandations fournies (ci-après « informations ») se fondent sur notre expérience et nous pensons qu'elles sont exactes. Aucune représentation ou garantie n'est donnée quant à l'exactitude ou l'exhaustivité desdites informations, ni au fait que l'utilisation du produit pourrait éviter des pertes ou des dommages ou obtenir les résultats souhaités. Seul l'acheteur est responsable de tester et de déterminer l'adéquation de tout produit pour l'usage prévu. Les essais devraient être répétés dans le cas d'un quelconque changement de matériaux ou de conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

© et ™ sont des marques commerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ou d'une de ses sociétés associées.

NOTE À L'UTILISATEUR : en commandant/recevant le produit, vous acceptez les **termes généraux et conditions générales de vente d'H.B. Fuller applicables dans la région.** Veuillez demander une copie si vous ne l'avez pas reçue. Ces termes et conditions contiennent des clauses de non responsabilité de garanties implicites (y compris mais non limitées à des garanties de non responsabilité de bonnes conditions pour une utilisation particulière) et des limites de responsabilités. Tous les autres termes sont rejetés. Dans tous les cas, (1) la responsabilité globale d'H.B. Fuller pour toute contestation ou série de contestations correspondantes pouvant résulter dans le contrat, le préjudice (y compris la négligence), la violation des obligations contractuelles, la fausse déclaration, la responsabilité stricte ou autre est limitée au remplacement des produits concernés ou au remboursement du prix d'achat pour les produits concernés. (2) H.B. Fuller n'est pas responsable des pertes de profits, baisses de marges, pertes de contrats, pertes d'affaires, de la défection de clients ou de toute perte indirecte ou consécutive résultant ou en rapport avec la fourniture de produits. (3) Rien, sous quelque terme que ce soit, n'agira pour exclure ou limiter une quelconque responsabilité pour fraude d'H.B. Fuller, négligence grave ou pour la mort ou blessure personnelle résultant de négligence ou par violation d'un quelconque terme obligatoire implicite, sauf si la loi le permet.

