



Den Braven

Fiche technique



Better
results
through
knowledge

Zwaluw Fast Bond 2C

Adhésif bicomposant à durcissement rapide extrêmement durable



Description du produit

Fast Bond 2C est un adhésif hybride bicomposant à durcissement rapide, extrêmement durable. Zwaluw Fast Bond 2C peut être utilisé dans les applications industrielles et du bâtiment, pour une utilisation intérieure et extérieure. Fast Bond 2C est un adhésif bicomposant conditionné dans une cartouche traditionnelle unique, fournie avec un mélangeur statique pour respecter le rapport de mélange requis. Une fois appliqué, Fast Bond 2C durcit en un adhésif élastique résistant et durable, indépendamment de la température, de l'humidité et de la porosité de la surface.

Avantages

- Durcissement rapide et applicable pour un collage sur toute la surface
- Prise rapide et accessible, durcissement complet après 4 heures
- Très facile à étaler grâce à sa structure thixotrope
- Pas de rétraction ni de bulles d'air
- Résistance mécanique, absorption des mouvements et pouvoir d'adhérence élevés
- Sans isocyanates, silicone et solvants
- Système à cartouche unique simple et prêt à l'emploi
-

Applications

Fast Bond 2C a été spécifiquement développé pour le collage rapide de nombreux matériaux de construction, de supports non poreux entre eux et de stratifié dans l'industrie de la construction et du bâtiment. Collage de structures pour qu'elles puissent supporter rapidement des charges mécaniques, des transports et des passages piétonniers.

Précautions d'emploi - Recommandations

Appliquer Fast Bond 2C mélangé de manière homogène. Ne pas utiliser les 10 premiers cm de matériau après extrusion. Fast Bond 2C présente l'adhésif et le durcisseur dans des récipients séparés, conditionnés dans une cartouche « standard ». Il est important de respecter le rapport de 1:1 prescrit afin d'obtenir le durcissement souhaité et les propriétés physiques de l'adhésif. Pour ce faire, un pistolet à calfeutrer professionnel standard, tel que le Zwaluw MK5 Skelet, est nécessaire. Ouvrir la cartouche en déposant le capuchon à vis. Visser le mélangeur statique sur la cartouche et la positionner dans le pistolet à calfeutrer. Zwaluw Fast Bond 2C peut être utilisé comme adhésif sur toute la surface ou être appliqué en le « ventilant ». Le principal avantage de Zwaluw Fast Bond 2C bicomposant est qu'il peut durcir et durcira entre deux surfaces non poreuses et indépendamment de la température, de l'humidité et de l'épaisseur des couches. Les montages sont généralement maintenus jusqu'à ce que leur pouvoir adhésif soit suffisant pour pouvoir être utilisés. S'il doit durcir plus rapidement pour un pouvoir adhésif accru, il est possible d'utiliser la chaleur pour accélérer le durcissement. C'est particulièrement utile lorsque des pièces doivent être utilisées rapidement après le collage ou si leur durée de vie doit être prolongée mais sans avoir le temps d'attendre un renforcement du pouvoir adhésif. Lorsqu'ils ont durci, les adhésifs bicomposants sont généralement durs et rigides à la température adaptée et avec une bonne résistance chimique.



Better results through knowledge

Zwaluw Fast Bond 2C

Adhésif bicomposant à durcissement rapide extrêmement durable

Information Supplémentaire

Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	260%
Base		Hybrid
Contrainte à la rupture	DIN 53504 S2	1,70 N/mm ²
Densité	ISO 1183-1	1,40 g/ml ([A+B])
Dureté shore-A	DIN 53505 3 sec	52
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Module à 100 %	DIN 53504 S2	1,20 N/mm ²
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Taux d'application		n/a
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C/55% RH	Approximately 4 hours

Ces valeurs sont typiques

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas pour la charge d'eau continu
- Ne convient pas pour la pierre naturelle
- Ne convient pas pour les joints de vitrage, la pierre naturelle et des miroirs
- Ne convient pas aux applications de pistolets de calfeutrage sous pression d'air

Préparations des surfaces

Température d'application +5°C à +40°C (environnement et support). Tous les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les surfaces avec Zwaluw Cleaner. Fast Bond 2C adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux. Les surfaces poreuses doivent être préalablement traitées avec Zwaluw Primer. Toujours tester l'adhérence avant l'application.

Paintability

Fast Bond 2C peut parfaitement être peint avec des peintures à base d'eau et la plupart des peintures bicomposants. Les peintures synthétiques peuvent sécher plus lentement. Un test de compatibilité avec la peinture est recommandé avant l'application. Si Fast Bond 2C est peint (non nécessaire), nous recommandons de poncer l'adhésif et les surfaces de jonction au moyen d'un Scotch-Brite. Pour un résultat optimal, nous recommandons de peindre dans les jours suivant l'application.

Nettoyage

Les matériaux non durcis et les outils peuvent être nettoyés à l'aide de Zwaluw Cleaner. Un matériau durci peut uniquement être retiré mécaniquement. Se laver les mains avec des lingettes.

Couleur(s)

- Gris

Emballage

- Cartouches

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit

Stockage et conservation

12 mois après la date de production dans son emballage d'origine non entamé dans un endroit sec à des températures entre +5°C et +25°C.

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site.

Garantie

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n'est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l'acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d'appliquer le produit l'utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l'application du produit l'utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l'application. La méthode d'application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d'information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.