



Den Braven

Fiche technique

Zwaluw PU-Constructionfix D4

Colle polyuréthane à monocomposant, intumescente et durcissant à l'humidité



Description du produit

Zwaluw PU-Constructionfix D4 est une colle polyuréthane liquide. Une réaction avec l'humidité du support et de l'environnement provoque le durcissement de la colle qui forme alors une connexion solide, durable et étanche. La colle a une capacité de remplissage, ce qui signifie qu'elle va légèrement mousser pendant le durcissement, en fonction de la quantité d'humidité dans le support.

Avantages

- Colle à prise rapide
- Haute résistance à la traction
- Sans solvants
- Intumescente, capacité de remplissage
- Adhère à de nombreux matériaux
- Répond aux exigences de la classification EN 204 D4 et DIN EN14257 (WATT 91)
- Certificat Komo
- Recouvrable
- Étanche

Applications

La colle Zwaluw PU-Constructionfix D4 a été conçue pour résister à l'eau, pour une utilisation sur des surfaces qui sont régulièrement exposées à l'eau et à la condensation pendant de longues périodes. Elle peut être appliquée aux cadres de portes et de fenêtres et aux constructions en sandwich. Bonne adhérence sur le bois, le PVC dur, les plastiques renforcés de fibres, le HPL, etc. ainsi que sur

différents matériaux d'isolation tels que le PUR, la mousse PS et la laine minérale, à condition que les surfaces aient été correctement préparées.

Précautions d'emploi - Recommandations

Laissez la colle Zwaluw PU-Constructionfix D4 à température ambiante avant l'application. Appliquez la colle directement du flacon sur l'un des deux supports. Placez les matériaux à coller l'un sur l'autre pendant le temps de formation de la pellicule indiqué et évitez de les déplacer par la suite. Serrez généralement sous une pression de 0,015 N/mm² jusqu'à ce que la force d'adhérence soit atteinte. Appliquez la colle de manière uniforme, en bandes, à intervalles de 20 cm. Le matériau doit être mis en place en le déplaçant légèrement et en exerçant une pression uniforme. Évitez les inclusions d'air. Enfin, appuyez fermement. En raison de la grande variété de surfaces, un test est recommandé. Les temps de formation de la pellicule, les temps d'assemblage, les temps de pressage requis et les temps de traitement peuvent varier en fonction du choix du matériau, de la température, de la quantité de surface adhésive, de l'humidité de l'air, de l'humidité du matériau, de l'épaisseur de la couche adhésive et de la pression appliquée. L'utilisateur doit tenir compte des marges de sécurité dans les valeurs indicatives données. Lors du collage de bois massif, la colle doit de préférence être appliquée sur les deux surfaces de collage. La pression de compression doit être > 1 N/mm². Pour plus d'informations, consultez les bulletins techniques de la base de connaissances sur notre site Web www.denbraven.com.

Information Supplémentaire

Base		Polyurethane
Contrainte à la rupture	DIN EN 1465	13 N/mm ²
Densité	ISO 1183-1	1,14 g/cm ³
Formation de peau	@ +20°C/50% RH	35 minutes
Température des supports		+7°C to +30°C
Utilisation		100-350 g/m ²
Viscosité		4900 mPa.s
Vitesse de réticulation	@ +23°C/50% RH	24 hours

Ces valeurs sont typiques



Den Braven

Fiche technique

Zwaluw PU-Constructionfix D4

Colle polyuréthane à monocomposant, intumescence et durcissant à l'humidité

Restrictions

- Ne convient pas aux PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène, surfaces bitumineuses et mélèze
- Le collage de métaux, tels que l'aluminium, le cuivre et le laiton, peut uniquement se faire sur les surfaces prétraitées chimiquement ou peintes. En cas de doute, consultez Bostik

Préparations des surfaces

Température d'application: de +5°C à +30°C (en fonction de l'environnement et des supports). Les supports doivent être propres, secs, exempts de graisse et de poussière, et porteurs. Retirez les particules libres des surfaces adhésives. Testez toujours l'adhérence des supports au préalable. Pour un durcissement correct, l'un des deux supports doit être poreux.

Paintability

La colle Zwaluw PU-Constructionfix D4 se peint de préférence après durcissement complet, sinon la couche de peinture risque de cloquer. Peut être peinte avec des peintures à base d'eau ou synthétiques. Il est conseillé de tester au préalable la compatibilité à la peinture.

Nettoyage

Le matériau frais et l'outillage peuvent directement être nettoyés à l'aide du nettoyant Bostik Cleaner. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains peuvent être nettoyées avec des lingettes Bostik.

Couleur(s)

- Brun

Emballage

- Bouteille

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

Stockage et conservation

24 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 conservation.

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.

Better
results
through
knowledge