



Den Braven

## Fiche technique



Better results through knowledge

### Zwaluw Panelfix®

Adhésif hybride extrêmement fort pour le collage de différents matériaux de panneaux



#### Description du produit

Zwaluw Panelfix® est un mastic de construction de haute qualité, résistant, élastique et à durcissement rapide pour le collage de différents matériaux de panneaux basé sur une technologie hybride, qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable. Zwaluw Panelfix® doit être utilisé en association avec Zwaluw PF-Primer, Zwaluw Paneltape et Zwaluw Panel Cleaner.

#### Avantages

- Système complet avec apprêt, bande d'espacement et Cleaner
- Résistance extrêmement élevée
- Élasticité permanente
- Sans isocyanates, solvants et silicones
- Durcissement rapide
- Applicable sur des panneaux pouvant atteindre 2,5 m2

#### Applications

Zwaluw Panelfix® a été spécialement conçu pour le collage des différents matériaux de panneaux en intérieurs et extérieurs. En raison de la grande variété de couches de finition sur différents matériaux de panneaux, nous recommandons de toujours tester l'adhérence avant l'application. Appliquer les différents matériaux de panneaux sur une structure verticale en aluminium ou en bois lisse appropriée avec Zwaluw Panelcleaner et Zwaluw Panelfix®.

#### Précautions d'emploi - Recommandations

Appliquer l'adhésif en « ventilant » par bandes verticales espacées de 10-20 cm. Appliquer Zwaluw Panelfix® avec un pistolet à calfeutrer professionnel. Zwaluw Panelfix® doit être appliqué avec l'embout en forme de V fourni dans les 10 minutes suivant l'application. Les panneaux doivent être appliqués en exerçant une pression suffisante pour réaliser un bon contact avec la structure et Zwaluw Paneltape. Ne pas appliquer l'adhésif en points. Il est recommandé d'appliquer un ruban adhésif double face de 3 mm d'épaisseur pour favoriser l'adhérence pendant les premières 24 heures et de s'assurer que l'épaisseur de l'adhésif est correcte. Applicable sur des panneaux jusqu'à 2,5 m2, 13 mm d'épaisseur et 2 550 mm de longueur.

#### Information Supplémentaire

Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	350%
Base		Hybrid
Capacité de mouvement		25%
Contrainte à la rupture	DIN 53504 S2	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Densité	ISO 1183-1	1,56 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505 3 sec.	52
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 16	10 minutes @ +23°C/50% RH
Module à 100 %	DIN 53504 S2	1,15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Taux d'application	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	100-300 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C/50% RH	2-3 mm/24 hours

Ces valeurs sont typiques



Better results through knowledge

### Zwaluw Panelfix®

Adhésif hybride extrêmement fort pour le collage de différents matériaux de panneaux

#### 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 les joints de vitrage, la pierre naturelle et des miroirs
- Ne convient pas en combinaison avec des chlorures (piscines)
- Ne convient pas pour les joints de dilatation

#### Préparations des surfaces

Température d'application de +5°C à +40°C (s'applique à l'environnement et aux supports). Tous les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer soigneusement les supports avec Zwaluw Panel Cleaner. Toujours tester l'adhérence avant l'application.

#### Paintability

#### 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 Zwaluw.

#### Couleur(s)

- Noir

#### Emballage

- Cartouches

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

#### Stockage et conservation

18 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.

#### Certifications

	Emicode EC1 Plus
	A+ French VOC Regulation
	LEED EN 15651-3: S XS3
	ISEGA
	EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM

#### 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.