

# BLACKFAST NG

Colle polyuréthane bi-composants rapide pour tous matériaux, sans CMR

- **Universelle : adhérence haute performance sur la plupart des matériaux**
- **Productivité accrue : mise en œuvre rapide 1 à 2 min, manipulable après 15 min**
- **Fiabilité renforcée : résistance aux chocs, vibrations et fortes tractions**
- **Sécurité : sans CMR, pour une maîtrise renforcée des dangers chimiques**



Conditionnements au catalogue :

- ✓ carton 4x50ml
- ✓ flacon 50 ml

**BLACKFAST NG**  
Colle polyuréthane  
bi-composants rapide  
pour tous matériaux

MODE D'UTILISATION : application sur tous supports (métal, matière plastique, bois, etc.) préféablement nettoyé, désasseyé et poncé (ou rapiéçé) en cas d'absence de poussière. Placer le revêtement dans l'ordre : 1er composant et 2<sup>e</sup> composant. Le deuxième composant est identique pour les 2 tubes, ouvrir de placer l'embout mélangeur. La polymérisation se fait environne en 15 min en fonction des matériques et de la température. Perçage, ponçage, taraudage et peinture possibles après 15 min.

RECOMMANDATIONS : après 1 min sans actionner le pistolet : changer l'embout. STOCKAGE : réserver l'embout immédiatement après utilisation et bien refermer le tube. Garder à l'abri de la lumière, des tubes et le bouchon doivent bien à ne pas mélanger le résine et le durcisseur. Stocker le produit entre 5 et 25 °C à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et sec.



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION**  
S.I.D France  
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX  
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01

[www.sid.tm.fr](http://www.sid.tm.fr)





# BLACKFAST NG



Colle polyuréthane bi-composants rapide pour tous matériaux, sans CMR

- **Universelle** : adhérence haute performance sur la plupart des matériaux
- **Productivité accrue** : mise en œuvre rapide 1 à 2 min, manipulable après 15 min
- **Fiabilité renforcée** : résistance aux chocs, vibrations et fortes tractions
- **Sécurité** : sans CMR, pour une maîtrise renforcée des dangers chimiques

**BLACKFAST NG** est une colle polyuréthane bi-composant conditionnée dans une seringue à double tube : l'un renfermant le durcisseur (noir, 25 ml) et l'autre la résine (noire, 25 ml), pour un total de **50 ml de mélange utilisable**. Son pouvoir d'adhérence est excellent sur une vaste gamme de matériaux : métaux, verre, plastiques (PVC\*, ABS, polycarbonate, plexiglas...), élastomères, bois, pierres naturelles (granit, marbre, ardoise...), béton, et bien d'autres.

Grâce à sa formulation thixotrope, la colle polymérisé rapidement à température ambiante, ce qui en fait une solution particulièrement adaptée aux interventions où un durcissement très rapide est indispensable. Une fois solidifiée, **BLACKFAST NG** acquiert une grande dureté tout en ayant une excellente résistance à la casse et une stabilité dimensionnelle remarquable. Elle peut ensuite être **usinée** — poncée, percée, taraudée — et être **peinte dès 15 minutes** après application. De plus, elle présente une **résistance élevée à**

**l'eau, aux agents acides et aux solvants**, tout en permettant de **rattraper d'importants jeux d'assemblage**.

Cette colle universelle est particulièrement recommandée pour l'assemblage rapide de surfaces **soumis à des vibrations, des impacts ou des contraintes mécaniques importantes**.

Ses champs d'application courants incluent : les réparations automobiles, le scellement de machines-outils, la maintenance industrielle, la remise en état de convoyeurs et de tapis roulants, l'installation ou la fixation de boîtiers de distribution, d'armoires électriques, de fenêtres, de portes ou de moulures, la fixation d'éléments en verre ou en céramique, la réparation de microfuites ou de joints en plomberie, le remplacement de chevilles lors de la pose de petites vis, etc.

## Mode d'utilisation

Utilisable : intérieur / extérieur. Toujours commencer par le nettoyage et l'élimination des souillures, saletés et oxydes déposés sur les surfaces concernées. Il est recommandé de procéder au collage dans un endroit sec et tempéré. Un ponçage permet d'améliorer l'adhérence sur des surfaces trop lisses. Placer la cartouche dans le pistolet bi-poussoirs, puis vérifier que les deux composants sortent dans la même proportion (ratio 1:1) puis clipser l'embout mélangeur. Déposer la colle mélangée sur une seule des deux parties (simple encollage) et puis mettre les 2 surfaces en contact, en maintenant une pression régulière pendant 1 à 2 min. Attendre environ 15 minutes avant remise en service. Après utilisation, enlever l'embout et nettoyer les orifices à l'aide d'un chiffon ou d'un papier d'essuyage, en veillant à ne pas mélanger les deux composants (risque d'obstruction rendant la cartouche inutilisable), remettre ensuite le capuchon. Sur certains plastiques (exemples : PE ou PP), il est recommandé d'utiliser un primaire.

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

Services de maintenances, garages et automobiles, sociétés d'intervention et réparation, artisans BTP (menuisiers, plombiers, chauffagistes, électriciens, serruriers, installateurs, maçons, paysagistes, etc), industries mécaniques, fabrication de machines-outils, sociétés d'assemblages, sociétés de certifications et de tests, CTM (Centres Techniques Communaux), etc.

### Principaux éléments de composition

Résine : polyols

Durcisseur : isocyanates

### Propriétés physico-chimiques typiques

- Volume total (résine + durcisseur) : 50 ml
- Aspect durci : solide dur noir
- Masse volumique : ~1120 kg/m<sup>3</sup>
- Viscosité : 100 000 mPa.s
- Temps de travail : 1 min
- Résistance à la traction - cisaillement acier/acier : ~10 MPa
- Résistance à la traction - cisaillement inox/inox : ~10 MPa
- Résistance à la traction - cisaillement alu/alu : ~9 MPa

- Dureté shore : 70 shore D
- Allongement à la rupture : 100%
- Tenue à la température : -40°C / +120°C
- Jeu : 5 mm

### Recommendations

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants et lunettes de protection. Compte tenu de la rapidité de la prise, il faudra changer l'embout dès que le pistolet restera plus d'1 minute sans être actionné.

### Stockage

Toujours conserver dans l'emballage d'origine bien fermé de préférence dans un endroit sec, frais et ventilé, entre 5 et 25 °C. DLU : 12 mois.

### Etiquetage

Se référer à la fiche de données de sécurité du produit.

### Séchage

Vitesse de prise (20 °C) : 1 min

Remise en service (20 °C) : après 15 min

Séchage complet en 24 heures.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

