

BLACKGLUE 01

BLACKGLUE 01 est une colle polyuréthane bi-composant à durcissement rapide spécialement formulée pour réaliser des collages d'ancres, mastiquer et réparer une large gamme de matériaux (métal, plastique, composites, bois, mousses...) utilisés par les professionnels de l'orthopédie. Il s'agit d'un adhésif structurel robuste qui résiste aux températures élevées, à l'humidité, à la plupart des solvants et aux produits chimiques. Il peut être rapidement et facilement poncé.

Facile à utiliser grâce à sa rhéologie spécifique, ce produit a également un temps de travail optimal pour fixer toute sorte de pièces ensemble, tout en conservant une productivité élevée.

- Ponçage facile et très rapide (après 3 minutes)
- Ne coule pas (thixotrope) : permet une application verticale
- Pas de retrait
- Adhère à la plupart des plastiques
- Bonne résistance aux chocs
- Non CMR (Cancérogène-Mutagène-Reprotoxique)*

Mise en œuvre des composants

Les cartouches de **BLACKGLUE 01** nécessitent l'utilisation d'un pistolet de distribution manuelle ou pneumatique bi-composant, à ratio 1 : 1 afin d'extruder le système.

CONDITIONS OPTIMALES DE MISE EN ŒUVRE

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Température de mise en œuvre (°C) | 18 à 30 |
|-----------------------------------|---------|

L'adhésif doit être appliqué sur une surface propre et sèche, exempte de graisse, de poussière, etc. Pour le choix d'un dégraissant, consultez notre service technique. Extrudez d'abord la colle sans mélangeur pour égaliser le niveau des deux composants. Fixez le mélangeur et retirez les premiers millilitres de cordon extrudé.

Appliquez la colle sur une ou toutes les pièces à assembler. Réunissez les deux parties à assembler en respectant le « temps de travail » du produit. Maintenez la pression pendant quelques instants pour permettre à l'adhésif de prendre. Relâchez ensuite la pression et laissez l'adhésif durcir.

* conformément au règlement européen n° 1272/2008, dit CLP pour classification, étiquetage et emballage à date du 13/10/2023.



Caractéristiques du produit polymérisé

Dureté Shore D, EN ISO 868 à 23° C : 73

Résistance à la traction, EN ISO 527 à 23° C (MPa) : 26

Allongement à la rupture, EN ISO 527 à 23° C (%) : 58

Caractéristiques du produit liquide

Apparence :

Résine : noir / Durcisseur : blanc
Mélange : noir intense

Densité :

Env. 1,25 pour les deux composants

Rapport de mélange en volume :

1 : 1

Après quelques minutes, vous pouvez poncer votre collage avec du papier abrasif grain 80-180. Attendez ensuite le "temps de mise en charge" avant de mettre l'assemblage sous contrainte.

La colle **BLACKGLUE 01** peut être nettoyée avec de l'acétone (adhésif non durci). Les mains et la peau doivent être nettoyées immédiatement avec de l'eau et un savon approprié. N'utilisez pas de solvants sur votre peau.

Réactivité

La **BLACKGLUE 01** polymérise dès que les deux composants sont mélangés et durcit à température ambiante. La chaleur accélère le durcissement (temps réduit de moitié pour une augmentation de 10°C) et donc réduit le temps de travail. La température de la pièce à coller doit être inférieure à 50°C. Le rapport de mélange volumique de 1 : 1 est parfaitement respecté grâce à la conception du mélangeur des cartouches bi-composant. Le collage reste ajustable pendant le « temps de travail ».

| RÉACTIVITÉ | |
|-----------------------------------|------|
| Temps de travail à 23 °C / 50% HR | 90'' |
| Ponçabilité à 23 °C | 3' |
| Temps de mise en charge 23 °C | 10' |

Conditionnement

Le système **BLACKGLUE 01** est disponible en cartouches bi-composant de 50 ml et de 220 ml (3 mélangeurs inclus). Les produits complémentaires sont disponibles séparément à l'achat.

| NOM | CONDITIONNEMENT | REFERENCE |
|--|-----------------|-------------|
| BLACKGLUE 01 - 50 ml | 1 unité | BG01 C501 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 50 ml | 3 unités | EMBC50 003 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 50 ml | 36 unités | EMBC50 036 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 50 ml | 144 unités | EMBC50 144 |
| PISTOLET BI-COMPOSANT MANUEL POUR CARTOUCHE 50 ml | 1 unité | PISC50 001 |
| BLACKGLUE 01 - 220 ml | 1 unité | BG01 C221 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 220 ml | 3 unités | EMBC220 003 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 220 ml | 36 unités | EMBC220 036 |
| EMBOUS MELANGEURS CARTOUCHES 220 ml | 144 unités | EMBC220 144 |
| PISTOLET BI-COMPOSANT MANUEL POUR CARTOUCHE 220 ml | 1 unité | PISC220 001 |

Stockage, manipulation et sécurité

La colle **BLACKGLUE 01** peut être conservée pendant 24 mois à partir de la date de fabrication, stockée dans un endroit sec, à une température comprise entre 18°C et 30°C, et dans son emballage d'origine non ouvert. Ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil ou au gel.

Les mesures de protection suivantes doivent être strictement observées lors de la manipulation :

- Pièce aérée
- Port de gants et de lunettes de protection
- Vêtement de protection adéquat

Pour plus d'informations, se référer à la FDS.

Nomenclature tarifaire

| | |
|-------------|----------|
| BG01 C501 | 35069900 |
| EMBC50 003 | 39269097 |
| EMBC50 036 | 39269097 |
| EMBC50 144 | 39269097 |
| PISC50 001 | 84671190 |
| BG01 C221 | 35069900 |
| EMBC220 003 | 39269097 |
| EMBC220 036 | 39269097 |
| EMBC220 144 | 39269097 |
| PISC220 001 | 84671190 |

Les informations contenues dans ce document sont fournies en toute bonne foi et sur la base de nos connaissances actuelles. Elles sont fournies à titre indicatif et non pas à titre de contrainte formelle, en particulier si ce produit n'est pas utilisé conformément aux applications exprimées dans cette fiche technique. Un test préliminaire sera toujours conseillé pour s'assurer que le produit correspond aux exigences du client. L'utilisateur de ce produit s'engage à respecter la législation en vigueur pour l'élimination des déchets.