

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 structural 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 @23°C : 73

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

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

Caractéristiques du produit liquide

Apparence :

Partie A : noir / Partie B : 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
EMBOUTS MELANGEURS CARTOUCHES 50 ml	3 unités	EMBC50 003
EMBOUTS MELANGEURS CARTOUCHES 50 ml	36 unités	EMBC50 036
EMBOUTS 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
EMBOUTS MELANGEURS CARTOUCHES 220 ml	3 unités	EMBC220 003
EMBOUTS MELANGEURS CARTOUCHES 220 ml	36 unités	EMBC220 036
EMBOUTS 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.