

BLACKGLUE 01

BLACKGLUE 01 est une colle polyuréthane bi-composant à durcissement rapide spécialement formulée pour coller, mastiquer et réparer une large gamme de matériaux (métal, plastique, composites, plâtre, 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 toutes sortes de pièces ensemble, tout en conservant une productivité élevée.

- Ponçage facile et très rapide (après 10 minutes)
- Ne coule pas (thixotrope) : permet une application verticale
- Pas de retrait
- Adhère à la plupart des plastiques
- Bonne résistance aux chocs

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) 10 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 du cordon extrudé.

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

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.



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

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

BLACKGLUE 01 polymérise dès que les deux composants sont mélangés et durcit à température ambiante. Le durcissement peut être accéléré par la chaleur (maximum 60 °C) en utilisant une lampe infrarouge ou un four. La chaleur augmente la vitesse de durcissement (doublement avec +10 °C) mais réduit le temps d'ouverture.

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 ouvert ».

RÉACTIVITÉ	
Temps ouvert 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. Les produits complémentaires sont disponibles séparément à l'achat.

CONDITIONNEMENT	REFERENCE	PRODUIT
1 unité	BG01 C501	BLACKGLUE 01 en cartouche bi-composant 50 ml
3 unités	EMBCC50 003	Mélangeur pour cartouche 50ml
36 unités	EMBCC50 036	Mélangeur pour cartouche 50ml
144 unités	EMBCC50 144	Mélangeur pour cartouche 50ml
1 unités	PISC50 001	Pistolet manuel bi-composant pour 50ml

Stockage, manipulation et sécurité

BLACKGLUE 01 a une durée de vie de 12 mois, stockée dans un endroit sec à une température de 15 °C à 25 °C, dans son emballage d'origine, non ouvert.

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

BLACKGLUE 01 PART A	39093100
BLACKGLUE 01 PART B	39072020

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.