



1. DESCRIPTION

SeamLockPRO est un adhésif de jointoiment à deux composants, **SANS GOUTTE**, conçu pour le collage discret de divers substrats, y compris les surfaces solides (acrylique, polyester et produits mélangés), le granit, la pierre reconstituée, le quartz, le marbre, le marbre cultivé, le verre, la pierre frittée, la porcelaine et divers plastiques (pas de surfaces à faible énergie). Mélangé dans un rapport de 10:1, SeamLockPRO a un temps de travail de 8 à 12 minutes et atteint près de 90 pour cent de sa résistance ultime en 20 à 25 minutes à température ambiante. SeamLockPRO fournit des liaisons à haute résistance aux surfaces de référence ci-dessus avec généralement aucun effort de préparation. Les adhésifs SeamLockPRO sont **STABLES AUX UV ET NE JAUNIRONT PAS AVEC LE TEMPS.**

Identification de l'entreprise: **Big Dog Adhesives LLC.**

435 Harrison Street
Elkhart, IN 46516-2771
Numéro sans frais: 833-BIG-DOGG (833-244-3644) PH: 574-350-2237
Fax: 833-BIG-DOGZ (833-244-3649)
Site Web: www.bigdogadhesives.com sales@bigdogadhesives.com

2. CARACTÉRISTIQUES:

Propriétés de durcissement à température ambiante

- Temps de travail 8 à 12 minutes (à 75°F/ 24°C)
- Temps de fixation 20 à 25 minutes (à 75°F/ 24°C)
- Peut être déplacé dans 30 minutes
- Temp. de fonctionnement 65°F à 85°F (18°C à 30°C)
- Remplissage de vide .250 pouces (0.63 cm)
- Densité mélangée 8.1 lbs./gal (.96 g/cc)
- Point d'éclair 51°F (11°C) – Voir SDS pour plus d'informations sur la sécurité
- Température de service 30°F (-1°C) à 250°F (121°C)

3. RÉSISTANCE CHIMIQUE:

Excellente résistance à:

- Hydrocarbures
 - Acides et bases
 - Vinaigre
 - Vin et condiments
- La plupart des aliments ménagers

Excellente résistance à

- Eau bouillante / chaude
- Eau salée / chlorée
- Eau congelée / froide

Susceptible à:

- Solvants polaires
- Acides et bases super forts

4. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:

Non durci:	Résine	Activateur
• Viscosité (cps)	40,000 – 100,000	10,000 à 30,000
• Couleur	Divers	Clair
• Densité (lbs./gal)	8.2	8.0
• Rapport de mélange (poids ou volume)	10.0	1.0
• Recommandation de mélangeur Cartouche (250/500ml):	MFQX 08-24T – Vert/Orange	
10:1		
• Recommandation de mélangeur Cartouche (50ml):	MBQX 05-24T – Rose/Gris	
10:1 Tips		

5. PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES:

Résistance à la traction (ASTM D638)	Substrat	Résultats	Type de défaillance
• Résistance, psi	Surfaces en fibre de verre	2,500+	Substrat
• Résistance, psi	Feuille acrylique	1,000+	Substrat
• Résistance, psi	Feuille en polycarbonate	1,000+	Substrat

6. MANIPULATION ET APPLICATION:

La résine **SeamLockPRO** (Partie A) et l'activateur (Partie B) sont inflammables. Les contenus incluent de l'ester de méthacrylate et des acides. Gardez les contenants fermés après utilisation. Portez des gants et des lunettes de sécurité pour éviter tout contact avec la peau et les yeux. Lavez-vous avec du savon et de l'eau après un contact cutané. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau pendant 15 minutes et consultez un médecin. Nocif en cas d'ingestion. Tenir hors de portée des enfants. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Ne pas fumer des cigarettes ou quoi que ce soit d'autre lors de la manipulation ou à proximité du produit. Référez-vous à la Fiche de Données de Sécurité de SeamLockPRO pour des instructions de sécurité plus complètes. Pour assurer une résistance maximale du joint, les surfaces doivent être assemblées dans le temps de travail spécifié, et tous les serre-joints fixés dans ce temps. Utilisez suffisamment de matériau pour garantir que le joint est complètement rempli lorsque les pièces sont assemblées et serrées. Évitez de trop serrer les pièces, ce qui peut provoquer un joint sec ou un joint affamé d'adhésif. Toute application d'adhésif, positionnement des pièces, fixation et serrage doivent avoir lieu avant l'expiration du temps de travail de l'adhésif. Après le temps de travail indiqué, les pièces doivent rester sans être dérangées jusqu'à ce que le temps de fixation soit terminé. Les composants collés, l'adhésif et la température de l'atelier peuvent avoir un effet significatif sur le temps de travail et de fixation de l'adhésif. L'application de l'adhésif SeamLockPRO à des températures comprises entre 65 °F et 85 °F (18 °C et 30 °C) garantira un durcissement approprié. Les températures inférieures à 65 °F (18 °C) ralentiront le durcissement et la vitesse de fixation. Les adhésifs SeamLockPRO réagiront toujours, mais prendront plus de temps. Les températures supérieures à 85 °F (18 °C et 30 °C) augmenteront les vitesses de durcissement et de fixation, et il y a un risque que l'adhésif durcisse ou soit trop épais pour coller les matériaux. Les viscosités des adhésifs SeamLockPRO sont affectées par la température.

NOTE: En raison des caractéristiques de durcissement des adhésifs SeamLockPRO, de grandes quantités de chaleur sont générées lorsque de grandes masses de matériau sont mélangées en une seule fois. La chaleur générée par l'exotherme résultant du mélange de grandes quantités d'adhésif peut entraîner un ébullition du monomère dans l'adhésif (méthyl méthacrylate), entraînant la libération d'air piégé, de vapeur et de gaz volatils. Pour éviter cela, utilisez uniquement la quantité de matériau nécessaire pour une utilisation dans le temps de travail du produit, et confinez l'écart ou étalez le matériau à pas plus de 1.27cm.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

La durée de conservation de SeamLockPRO est de douze (12) mois à partir de la date de fabrication, basée sur un stockage continu à température ambiante (77 °F ou 25 °C). Le stockage des adhésifs SEAMLOCKPRO dans des compartiments réfrigérés prolongera encore la durée de conservation. Ne pas stocker l'adhésif SEAMLOCKPRO ou tout autre adhésif dans un réfrigérateur contenant des aliments ou des produits de déjeuner. Assurez-vous de ramener les adhésifs SEAMLOCKPRO à température ambiante pendant 24 heures avant utilisation, sinon des temps de durcissement et de fixation plus longs peuvent être attendus. Un stockage à long terme à des températures supérieures à la température ambiante réduira considérablement la durée de conservation des adhésifs SEAMLOCKPRO. Le stockage à des températures supérieures à 100 °F ou 38 °C pourrait réduire la durée de conservation à moins d'un mois. Les adhésifs SEAMLOCKPRO ne contiennent pas d'eau, donc le gel de l'adhésif pendant de courtes périodes est permis, mais n'est pas encouragé.

8. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

NOTE: Les informations contenues ici sont basées sur des tests que nous croyons fiables et précis. Elles sont offertes de bonne foi pour le bénéfice du consommateur. La société ne pourra être tenue responsable de toute blessure, perte ou dommage résultant de l'utilisation ou de la manipulation de ses produits chimiques, car les conditions et l'utilisation échappent à notre contrôle. Dans tous les cas, nous exhortons et recommandons à l'utilisateur de réaliser des tests pour déterminer leur satisfaction personnelle que le produit est de qualité acceptable et convenance pour leur but particulier dans leurs propres conditions d'exploitation. Les déclarations concernant l'utilisation possible de nos produits ne sont pas destinées comme recommandations d'utiliser nos produits en violation de tout brevet, ou pour tout but ou application particulière. Ces produits sont destinés à un usage industriel uniquement.