

SeamLockPRO
DRIPLESS COLOR LOCKED ADHESIVE **Acryl DRIPLESS Nadenlijm****1. BESCHRIJVING**

SeamLockPRO is een tweecomponenten methacrylaat, DRIPLESS nadenlijm ontworpen voor het onopvallend verlijmen van diverse ondergronden, waaronder solid surface (acryl, polyester en gemengde producten), graniet, technische steen, kwarts, marmer, gecultiveerd marmer, glas, gesinterde steen, porselein en diverse kunststoffen (geen energiezuinige oppervlakken). Gecombineerd in een verhouding van 10:1 heeft SeamLockPRO een werktijd van 8 tot 12 minuten en bereikt bijna 90 procent van de uiteindelijke sterkte in 20 tot 25 minuten bij uitharding bij kamertemperatuur. SeamLockPRO hecht met hoge sterkte op de bovengenoemde referentieoppervlakken zonder enige voorbereiding. **SeamLockPRO lijmen zijn UV-BESTENDIG en zullen NIET vergelen na verloop van tijd.**

Bedrijfsidentificatie: **Big Dog Adhesives LLC.**
435 Harrison Street
Elkhart, IN 46516-2771
Gratis: 833-BIG-DOGG (833-244-3644) PH: 574-350-2237
Fax: 833-BIG-DOGZ (833-244-3649)
Website: www.bigdogadhesives.com sales@bigdogadhesives.com

2. KENMERKEN:**Uitharding bij kamertemperatuur**

- | | |
|-----------------------|--|
| • Werktijd | 8 tot 12 minuten (75°F/ 24°C) |
| • Bevestigingstijd | 20 tot 25 minuten (75°F/ 24°C) |
| • Verplaatsbaar in | 30 minuten |
| • Werktemperaturen | 65°F tot 85°F (18°C tot 30°C) |
| • Gat het Vullen | .250 duim (0.635 cm) |
| • Gemengde dichtheid | 8.1 lbs./gal (.96 g/cc) |
| • Vlampunt | 51°F (11°C) – Zie veiligheidsinformatieblad (SDS) voor meer veiligheidsinformatie. |
| • Gebruikstemperatuur | -30°F (-34.4°C) tot 250°F (121°C) |

Eigenschappen**3. CHEMISCHE WEERSTAND:****Uitstekende weerstand tegen:**

- Koolwaterstoffen
- Zuren en Basen
- Azijn
- Wijn en specerijen
- De meeste huishoudelijke voedingsmiddelen

Gevoelig voor:

Polaire oplosmiddelen
Supersterke zuren en basen

Uitstekend bestand tegen:

- Kokend / Warm Water
- Gezouten/gechloreerd water
- Invriezen / Koud Water

4. FYSIEKE EIGENSCHAPPEN:**Ongezouten:**

- Viscositeit(cps)
- Kleur
- Dichtheid(lbs./gal)
- Mengverhouding(wt/vol)
- Aanbevelingspatroon mixer (250/500ml):

Hars

40,000 – 100,000
Divers
8.2

Activator

10,000 to 30,000
Helder
8.0
1.0

MFQX 08-24T – Groen/Oranje 10:1

- Aanbevelingspatroon mixer (50ml): MBQX 05-24T – Roze/Grijs 10:1 Tips

5. MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN:

Treksterkte (ASTM D638)	Substraat	Resultaten	Type storing
<ul style="list-style-type: none">• Sterkte, psi	Glasvezel Oppervlakken	2,500+	Substraat
<ul style="list-style-type: none">• Sterkte, psi	Acrylbeplating	1,000+	Substraat
<ul style="list-style-type: none">• Sterkte, psi	Polycarbonaat Afwerking	1,000+	Substraat

6. BEHANDELING EN TOEPASSING:

SeamLockPRO hars (deel A) en activator (deel B) zijn ontvlambaar. De inhoud bevat methacrylaatester en zuren. Houd containers gesloten na gebruik. Draag handschoenen en een veiligheidsbril om huid- en oogcontact te voorkomen. Na huidcontact wassen met water en zeep. In geval van oogcontact, spoel met water gedurende 15 minuten en roep medische hulp in. Schadelijk bij inslikken. Buiten bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Rook geen sigaretten of iets anders terwijl u het product hanteert of in de buurt ervan bent. Raadpleeg het SeamLockPRO veiligheidsinformatieblad voor meer volledige veiligheidsinstructies. Voor een maximale hechting moeten oppervlakken binnen de gespecificeerde werktijd aan elkaar worden gekoppeld en moeten alle klemmen binnen die tijd worden aangebracht. Gebruik voldoende materiaal om ervoor te zorgen dat de verbinding volledig gevuld is wanneer de delen aan elkaar worden gekoppeld en vastgeklemd. Vermijd het te hard opspannen van onderdelen, omdat dit een droge of lijmarme verbinding kan veroorzaken. Het aanbrengen van de lijm, het positioneren van onderdelen, het opspannen en klemmen moet gebeuren voordat de werktijd van de lijm is verstreken. Na de aangegeven werktijd moeten de onderdelen ongestoord blijven totdat de opspantijd is verstreken. De verlijmde onderdelen, de lijm en de temperatuur in de werkplaats kunnen een aanzienlijk effect hebben op de werk- en opspantijd van de lijm. Aanbrengen van SeamLockPRO-lijm bij temperaturen tussen 18°C en 30°C garandeert een goede uitharding. Temperaturen onder 18°C vertragen de uitharding en fixeersnelheid. SeamLockPRO lijmen reageren nog wel, maar het duurt langer. Temperaturen boven 18°C (85°F en 30°C) verhogen de uithardings- en opspansnelheden en het risico bestaat dat de lijm uitgehard of te dik is om materialen te hechten. De viscositeit van SeamLockPRO-lijmen wordt beïnvloed door de temperatuur.

OPMERKING: Vanwege de uithardingseigenschappen van SeamLockPRO-lijmen worden grote hoeveelheden warmte gegenereerd wanneer grote hoeveelheden materiaal in één keer worden gemengd. De warmte die wordt opgewekt door de exotherm als gevolg van het mengen van grote hoeveelheden lijm kan resulteren in het koken van het monomeer in de lijm (methylemethacrylaat), waardoor ingesloten lucht, stoom en vluchtige gassen vrijkomen. Gebruik om dit te voorkomen alleen voldoende materiaal voor gebruik binnen de werktijd voor het product en beperk de tussenruimte of spreid het materiaal uit tot niet meer dan 1.27cm.

7. BEHANDELING EN OPSLAG

De houdbaarheid van SeamLockPRO is twaalf (12) maanden vanaf de productiedatum, gebaseerd op continue opslag bij kamertemperatuur (25°C). Opslag van SEAMLOCKPRO-kleefmiddelen in koelruimten verlengt de houdbaarheid nog meer. Bewaar SEAMLOCKPRO-lijm of andere lijmen niet in een koelkast waar voedsel of lunchproducten in staan. Zorg ervoor dat SEAMLOCKPRO-lijmen vóór gebruik 24 uur op kamertemperatuur zijn, anders kan een langere uithardingstijd en fixatietijd worden verwacht. Langdurige opslag bij temperaturen boven kamertemperatuur verkort de houdbaarheid van SEAMLOCKPRO-lijmen aanzienlijk. Opslag bij temperaturen boven 38°C kan de houdbaarheid verkorten tot minder dan een maand. SEAMLOCKPRO lijmen bevatten geen water, dus invriezen van de lijm voor korte periodes is toegestaan, maar wordt niet aanbevolen.

8. AANVULLENDE INFORMATIEOPMERKING: De informatie in dit document is gebaseerd op tests die wij betrouwbaar en nauwkeurig achten. De informatie wordt te goeder trouw aangeboden ten behoeve van de consument. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor letsel, verlies of schade bij het gebruik of de behandeling van zijn chemische producten, aangezien de omstandigheden en het gebruik buiten onze controle liggen. In elk geval raden wij de gebruiker aan om tests uit te voeren om naar

eigen tevredenheid vast te stellen dat het product van aanvaardbare kwaliteit is en geschikt is voor hun specifieke doel onder hun eigen werkomstandigheden. Verklaringen met betrekking tot mogelijk gebruik van onze producten zijn niet bedoeld als aanbevelingen om onze producten te gebruiken in strijd met enig patent of voor een bepaald doel of toepassing. Deze producten zijn uitsluitend bedoeld voor industrieel gebruik.
