

Données techniques

(Ne pas les considérer comme des spécifications)

Couleurs

White White, Mortar White, Light Gray, Gray, Buff, Tan, Woodtone Cedar & Dark Brown

Emballage

Pots à parois droites de 5 gallons et cartouches de fibres de 858 ml (29 oz)

Plage d'application

Entre 4 °C et 32 °C.

Plage de résistance du produit

Entre -34 °C et 121 °C.

Taux de couverture de Log Jam®

Recouvrabilité avec une peinture

LONGUEUR LINÉAIRE (m)

Largeur du joint	Profondeur recommandée du joint*	Par pot de 5 gal.	Par cartouche de 858 ml (29oz)
13 mm	6 mm	235	10
25 mm	13 mm**	60	2.7
38 mm	13 mm**	38	1.7
55 mm	13 mm**	29	1.3
64 mm	13 mm**	23	1.1
76 mm	13 mm**	20	0.9
89 mm	13 mm**	17	0.8
102 mm	13 mm**	14	0.6

*Consulter la fiche technique de Log Jam® (LJC 002) ou l'emballage du produit pour plus de détails sur la bonne conception du joint. **Si la profondeur est de 10 mm, augmenter la longueur de 35 %.

Peut être peint avec des revêtements en latex après au moins 24 heures de séchage (plus longtemps pour les joints plus larges) et après 5 jours avec la plupart des revêtements à base d'huile. Contacter Sashco pour des conseils plus spécifiques.

Compatibilité

Log Jam® adhèrera aux bois traités avec la plupart des agents conservateurs, y compris les borates***, le pentachlorophénol et les composés du cuivre. Log Jam® est également compatible avec les mastics d'étanchéité pour les vitres et la plupart des matériaux de construction, y compris la mousse isolante et les fenêtres en vinyle.

*** Certains agents conservateurs au borate contiennent des glycols ou d'autres agents qui peuvent entraver l'adhésion. PeneTreat® de Sashco ne contient pas de glycols.

Spécifications

Répond aux exigences de ASTM C834, ASTM G53 QUV, ASTM D638 et ASTM C920

COV

48,4 g/L, moins de 1.5 % en poids, max.

Temps de séchage en surface

Moins de 30 min. ()

Temps de séchage

3 semaines (épaisseur de 13 mm, 21 °C, humidité relative de 50 %)

Vitesse d'extrusion

800 g/min (orifice de 3 mm à 276 kPa)

Gel-dégel

Passe 5 cycles (-17 °C – 21 °C)

Dureté, Shore A

29

Allongement à la rupture

175%

Affaissement

1,5 mm (max.) dans le joint test (H : 90 mm x dia. : 19 mm) à 21 °C

Teinture

Aucune

Résistance à l'eau

Pas de lavage (4 heures, 4 °C, humidité relative de 50 %)

Dans des conditions extrêmes (en dessous de 4 °C et/ou au-dessus de 70 % d'humidité), il faudra plus de temps pour obtenir une résistance complète à la pluie. Couvrir les murs extérieurs avec des bâches en plastique si des précipitations sont prévues dans les 24 heures qui suivent l'application. Non recommandé pour une immersion continue ou pour des zones piétonnières ou à circulation automobile.

Intempéries

Lavage	Aucun
Fissuration	Aucun
Décoloration	Répond aux exigences de ASTM C-834

Avis

Sashco testera toute teinture pour déterminer sa compatibilité avec Log Jam®. Il suffit d'appeler et de nous envoyer un échantillon de teinture à tester. Les résultats des tests demanderont au minimum 6 semaines.

Les données stipulées ici sont considérées comme fiables. Aucune garantie n'est offerte ou sous-entendue quant à leur exactitude ou quant aux résultats obtenus suite à leur utilisation.

Garantie

Pour de plus amples informations sur la garantie et les exclusions, consulter www.sashco.com/legal-notices.

Premiers soins

YEUX: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation persistante, contacter immédiatement un médecin.

PEAU: Laver à l'eau et au savon et bien rincer. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Sortir la personne à l'air frais.

INGESTION: En cas d'ingestion de grandes quantités, NE PAS FAIRE VOMIR – contacter immédiatement un médecin.



10300 E. 107th Place • Brighton, CO 80601
800-767-5656 • www.sashco.com



When other chinking pulls away, Log Jam holds its seal.



FICHE D'INFORMATION



Marque concurrente



Log Jam® maintient l'étanchéité.

Vous avez choisi des rondins et du bois d'œuvre rustiques et robustes pour construire la propriété dont vous rêvez. Utilisez maintenant Log Jam® pour la protéger pour les années à venir. Log Jam® est la référence de l'industrie en matière de mastic synthétique de colmatage. Contrairement au mortier classique ou aux autres matériaux synthétiques de colmatage, il tient solidement année après année. Son élasticité supérieure lui permet de se déplacer avec les rondins sans se fissurer pour boucher les joints de votre cabane en rondins et la protéger de la vermine, des pollens, de la poussière, de la pluie et

du vent. Vous obtenez l'apparence rustique du mortier classique sans compromettre le confort de la vie moderne et l'efficacité énergétique. Gardez une atmosphère chaleureuse et un style rustique sans faire de compromis. Scellez vos rondins avec Log Jam®.

- **Style rustique sans l'application rustique :** la formule texturée est facile à appliquer, même pour un novice, de façon à obtenir l'aspect du mortier approuvé par Daniel Boone.
- **Garde la météo là où elle doit être... dehors :** se déplace avec les rondins pour créer une barrière permanente étanche et imperméable.
- **Vous évitez les réparations fréquentes:** fini le mortier friable et le mastic fissuré. Ce mastic reste lisse et élastique dans le temps pour une étanchéité de longue durée.
- **Nettoyage facile :** facile à lisser et à nettoyer à l'eau. Aucun produit chimique spécial nécessaire.
- **Peut être laissé dans un garage non chauffé pendant la nuit:** reste stable pendant 5 cycles de gel-dégel.

Matériau de colmatage de base Instructions pour l'application

Une préparation appropriée du substrat et une bonne application sont impératives pour assurer la longévité du produit. Lire cette fiche d'instructions avant d'appliquer un quelconque produit

1. Les meilleurs résultats sont obtenus quand Log Jam est appliqué sur du bois propre, sec et teinté. S'assurer que la teinture et Log Jam® sont compatibles. Log Jam® est couvert par une garantie à vie quand il est appliqué avec des teintures de Sashco : système de teinture Capture Log Stain®/Cascade®, Transformation Stain® rondin et bois d'œuvre et vernis incolore d'intérieur Symphony®. Pour utiliser une autre teinture ou une autre finition, contacter Sashco pour des conseils. Appeler le 800-767-5656 ou se

- rendre sur www.sashco.com pour en discuter en direct.
2. Consulter les prévisions météorologiques. Il est préférable d'appliquer les produits de finition dans des conditions météorologiques favorables, c'est-à-dire à l'abri des rayons directs du soleil, par temps sec et avec des températures chaudes.
 3. Vérifier la température de la surface du bois. La température de surface des rondins devrait se situer entre 4 °C et 32 °C.
 4. Installer un produit anti-adhérence avant d'appliquer Log Jam®. Boudin en mousse, bande auto agrippante et ruban d'emballage transparent peuvent tous remplir cette fonction. Si Log Jam® est appliqué sur un panneau en microbilles à base de styrène blanc ou une enveloppe isolante Tyvek™, il est préférable de recouvrir le panneau en microbilles ou l'enveloppe isolante sans plis avec du ruban d'emballage transparent (pour prévenir l'adhésion à ces matériaux). Nous déconseillons l'utilisation d'un panneau en polystyrène bleu ou rose comme agent anti-adhérence.
 5. Appliquer le matériau de colmatage au pistolet sur le matériau de support. La profondeur idéale du mastic doit être égale à la moitié de la largeur du joint, mais être supérieure à 6 mm et inférieure à 13 mm.
 6. Travailler Log Jam® pour garantir un bon contact avec la surface des rondins, en particulier celle du rondin supérieur. Cela améliorera considérablement l'adhésion.
 7. Tous les matériaux de colmatage peuvent éventuellement se boursoufler. Pour éviter la formation de cloques:
 - Ne pas appliquer le matériau en plein soleil.
 - Protéger le matériau de colmatage fraîchement appliqué de la lumière directe du soleil pendant 1 à 2 jours après l'application avec des bâches en plastique blanc.
 - Pour des informations détaillées, lire le Savvy Bulletin de Sashco, « Preventing Blisters » (Prévenir les cloques).

Application Préparation de la surface

Les meilleurs résultats sont obtenus quand Log Jam® est appliqué sur du bois préalablement revêtu d'une teinture compatible qui a bien durci.

Bien nettoyer la surface des rondins pour retirer la poussière, les pollens, les crottes d'oiseaux et autres contaminants de surface.

Le Forest Products Laboratory de l'USDA (ministère américain de l'Agriculture) et d'autres chercheurs à travers le monde ont indiqué que le bois en surface, exposé à la lumière du soleil ne serait-ce qu'une à deux semaines, peut être endommagé de façon significative et perdre de sa solidité. Cela peut entraîner une perte prématurée de l'adhésion des teintures ou des autres revêtements appliqués sur le bois.

Cela peut également nuire à l'adhésion de Log Jam® (ou de tout autre matériau de colmatage). Une fois que le bois nu a été correctement nettoyé et préparé pour retirer toute partie en mauvais état, la teinture doit être appliquée aussi rapidement que possible. Appliquer ensuite le mastic Log Jam®.

Si une teinture est appliquée sur Log Jam®, celui-ci sera de la couleur de la teinture, mais aura une couleur différente que le bois autour. Il faut donc tester l'apparence du bois avant d'utiliser Log Jam sur une grande surface.

Certains revêtements, en particulier ceux à haute teneur en cire ou en huiles non siccatives, peuvent gêner l'adhésion, qu'ils soient appliqués avant ou après Log Jam®. Nous déconseillons d'utiliser Log Jam® avec de tels produits. Consulter Sashco pour toute question sur un produit particulier.

Colmatage par temps froid

Log Jam® peut être appliqué par temps froid en suivant les instructions suivantes:

1. S'assurer que la température de la surface des rondins est supérieure à 4 °C. Utiliser un thermomètre de surface pour s'en assurer.
2. Garder le mastic de colmatage à la température ambiante jusqu'au moment de son utilisation.
3. S'assurer qu'il n'y a pas de gel sur les rondins.
4. Protéger les murs avec des bâches en plastique transparent et les chauffer avec des radiateurs, puis appliquer le mastic.
5. S'assurer que l'air peut circuler pour éviter que de la condensation ne se dépose sur les rondins, ce qui enlèverait le produit. Des ventilateurs placés en hauteur résoudront ce problème.
6. Laisser les bâches en place jour et nuit pendant l'application du mastic et pendant 2 à 4 jours une fois le colmatage terminé.
7. Enfin, retirer les bâches. Cela devrait suffire à laisser Log Jam® durcir doucement. À cause des températures froides, le durcissement de Log Jam® prendra plus de temps que normalement, mais il n'y aura pas de problème si tout est bien laissé en place. Demander à ce que personne ne s'appuie sur les murs pendant les quelques semaines qui suivent le colmatage.

Méthodes d'application

Avec des pots de 5 gallons, il est possible d'utiliser une pompe brevetée Snorkler® de Sashco, des poches à coulis ou des pistolets de chargement.

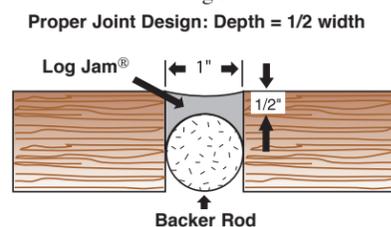
Pour utiliser une cartouche, couper son embout avec un angle de 45 degrés à la taille voulue. Pour les joints plus larges, l'application de plusieurs cordons de produit peut être nécessaire pour remplir complètement le joint de mastic.

Façonnage

Pour l'application de Log Jam® à des températures inférieures à 21 °C, un mélange d'une dose d'alcool dénaturé pour deux doses d'eau peut être brumisé sur le mastic juste avant de le travailler. Quand les températures sont supérieures à 21 °C, l'eau seule suffit. Les techniques discutées ci-dessous permettront d'obtenir une ligne de colmatage esthétique, et aussi d'assurer une bonne étanchéité entre le Log Jam® et la surface du rondin.

Façonnage de Log Jam® sur les rondins ronds: lisser le matériau avec une brosse humide en mousse, en gardant un chiffon à portée de main pour essuyer tout écoulement d'eau et le Log Jam® en excès.

Façonnage de Log Jam® sur les rondins carrés: utiliser un couteau à mastic pour enlever le Log Jam® en excès et aligner ainsi le joint avec les rondins. Utiliser une brosse humide en mousse

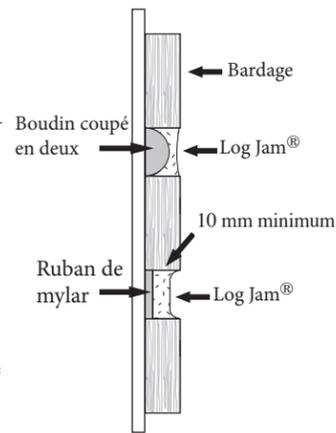


pour lisser le matériau, en gardant un chiffon à portée de main pour essuyer les coulures et l'excès de Log Jam®.

Nouvelles constructions Conception du joint

Le diagramme montre le type idéal de joint pour tous les scellants, c'est-à-dire celui qui permet un mouvement optimal du scellant et favorise une rupture d'adhésion (le type d'échec qui est préférable) si le mouvement est tel que la rupture ne peut être évitée. Un boudin en mousse rond est préférable, en particulier quand des mouvements importants sont prévisibles, comme avec les rondins « verts ». La ligne de mastic doit faire au moins 15 % de la largeur du rondin. Par exemple, avec des rondins de 25 cm de diamètre, le joint doit faire environ 4 cm de large. Si le joint est moins large, il sera nécessaire de réparer le colmatage plus souvent.

La profondeur idéale du mastic doit être égale à la moitié de la largeur du joint, mais être supérieure à 6 mm et inférieure à 13 mm.



Restauration

Le bois doit être propre et teinté, comme expliqué page 1 dans les Instructions de base pour l'application des matériaux de colmatage. Retirer tout le mortier qui se détache.

Agent anti-adhérence: quand Log Jam® est utilisé comme matériau de colmatage de restauration sur du mortier, couvrir le vieux mortier avec du ruban d'emballage transparent, ce qui permet d'obtenir une surface sur laquelle Log Jam® pourra adhérer. En cas de déplacement des rondins, Log Jam® pourra s'étirer librement.

Façonnage: Log Jam® doit être travaillé pour être en contact avec au moins 12 cm de la surface nue du bois de chaque côté du vieux mortier. Cela permettra d'obtenir une bonne adhésion.

Bardage

Le bardage peut poser des défis particuliers à cause des mouvements très rapides et nombreux qui se produisent souvent après sa mise en place. Ces mouvements se traduisent par une rétraction, une courbure et une torsion extrêmes et peuvent davantage augmenter la tension exercée sur le mastic que ne le font les rondins. Pour limiter ce problème, suivre ces conseils supplémentaires pour le bardage:

1. Utiliser uniquement des planches de bardage sèches (19 % ou moins d'humidité, à vérifier avec un humidimètre).
2. Installer le bardage avec de grandes vis, pas avec des clous.
3. Si une enveloppe isolante Tyvek™ est appliquée sur les parois, s'assurer que cette dernière n'a pas de plis et la fixer par un ruban d'emballage transparent.
4. Si les planches sont suffisamment épaisses, installer un boudin en mousse coupé en deux dans le sens de la longueur avec la partie arrondie dirigée vers l'extérieur. Cela constituera la meilleure conception possible pour le joint (Consulter le graphique.)

Avertissement : des cloques peuvent apparaître

L'apparition de cloques est un phénomène habituel avec les produits de colmatage et de calfeutrage. Elles sont dues à plusieurs facteurs. Elles apparaissent comme des « bulles » dans la ligne de mastic et leur taille varie beaucoup.

Rondins ronds



1. Installer la bande auto-agrippante dans l'espace à colmater entre les rondins teints et propres.



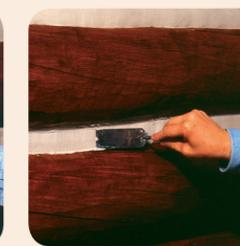
2. Ou installer le boudin en mousse dans l'espace à colmater entre les rondins teints et propres.



3. Recouvrir le boudin en mousse avec Log Jam® au pistolet.



4. Légèrement humidifier Log Jam® si besoin.



5. Travailler pour s'assurer de l'étanchéité du joint en haut et en bas de la fente colmatée.

Rondins du style Appalaches



1. Commencer avec les rondins teints par un produit compatible avec Log Jam® et installés correctement avec du matériau de renfort.



2. Recouvrir complètement le joint par du ruban en polyester.



3. Recouvrir le matériau de renfort avec Log Jam® au pistolet.

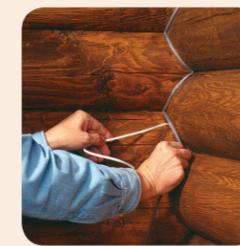


4. Légèrement humidifier la truelle si besoin.



5. Travailler pour s'assurer de l'étanchéité du joint en haut et en bas de la fente colmatée.

Joints au niveau des coins



1. Installer la tige de renfort dans les coins des rondins teints et propres.



2. Recouvrir le boudin en mousse avec Log Jam® au pistolet.



3. Légèrement humidifier Log Jam® si besoin.



4. Le travailler pour assurer une bonne étanchéité.

REMARQUE: utiliser un agent anti-adhérence (par ex. boudin en mousse) en cas de déplacement important des rondins. Quand les déplacements sont minimes (comme pour la plupart des maisons plus anciennes), il est préférable d'utiliser un boudin en mousse, mais ce n'est pas capital.

Pour éviter leur apparition, protéger du soleil les murs qui viennent d'être colmatés avec des bâches blanches. Si cela n'est pas possible, surveiller de près le colmatage pendant les premières 24 à 48 heures. Si une cloque commence à apparaître:

- la percer et pousser doucement pour que le matériau se remette en place;
- 3 à 5 jours plus tard, appliquer une fine couche de Log Jam® et la travailler pour qu'elle se confonde avec le mastic déjà installé.

Nettoyage et mise au rebut

Mettre Log Jam® au rebut conformément à la réglementation locale. Ne pas le jeter dans les réserves d'eau potable. Les mains, les surfaces et l'équipement peuvent être lavés à l'eau.

Les rondins se déplacent!

Parfois, quelques rondins peuvent se déplacer de façon importante, quelle que soit la maison. Ces déplacements sont la conséquence naturelle de la variation du taux d'humidité des rondins qui s'adaptent à leur nouvel environnement. La plupart des rondins, quand ils sèchent (ou passent par des phases successives de gain et de perte d'humidité), connaîtront des tensions modérées au niveau des scellants. De temps en temps, un rondin se tordra, se contractera ou se déformera de façon aléatoire et imprévisible en réponse aux variations d'humidité, et se déplacera donc plus que le scellant ne peut le supporter. Lors de ces mouvements extrêmes, l'intégrité ou l'adhésion du scellant seront considérablement affaiblies.

Si l'intégrité est perdue (rupture du joint), la réparation se fait par un simple nettoyage des surfaces du scellant endommagé et par une application supplémentaire. Si la cohésion est rompue (le mastic se détache de façon nette du substrat), alors le joint doit en général être retiré et du mastic entièrement réappliqué.