

DONNÉES DE PRODUIT

3 03 01 20 **Mastics
De Jointement**

CLOSED-CELL BACKER-ROD ET SOFT BACKER-ROD

**Mastic de jointement et matériau de support pour les produits de scellement
Sonneborn®/MD**

Description

La Closed-Cell Backer-Rod est un mastic de jointement en mousse de polyéthylène à alvéoles fermés et un support pour les produits de scellement élastomériques. Sa résilience permet le mouvement des joints dynamiques.

La Soft Backer-Rod est un mastic de jointement en mousse de polyéthylène à alvéoles fermés réticulés et un support pour les produits de scellement. Il se comprime facilement pour s'adapter aisément aux joints de largeurs différentes.

CLOSED-CELL BACKER-ROD

Rendement

Reportez-vous à la page 3 pour le tableau.

Emballage

Les formats de 6 mm à 32 mm sont enroulés sur des bobines et emballés dans des boîtes. Chaque boîte pèse approximativement 6,8 kg.

Les formats de 38 à 102 mm sont offerts en longueurs de 2,1 mètres et emballés dans des boîtes pesant environ 15,89 kg.

Couleur

Gris

SOFT BACKER-ROD

Rendement

Reportez-vous à la page 3 pour le tableau.

Caractéristiques

CLOSED-CELL BACKER-ROD

- Mousse en polyéthylène à alvéoles fermés
- Léger
- Résilient
- Non imprégné, immaculable et sans ressuage

- Inerte

- Rond

- N'adhère pas aux produits de scellement

Avantages

- Faible absorption d'humidité
- S'installe facilement et rapidement
- Accepte le mouvement des joints
- Ne décolore pas les produits de scellement ou les substrats
- Compatible avec les produits de scellement appliqués à froid
- Donne une bonne forme au produit de scellement pour obtenir un fonctionnement efficace
- Ne nécessite pas d'enduit contre l'adhérence supplémentaire

SOFT BACKER-ROD

- Non gazeuse lorsque perforée
 - Mousse en polyéthylène à alvéoles fermés réticulés
 - Non imprégné, immaculable et sans ressuage
 - Hautement résilient
 - N'adhère pas aux produits de scellement
- élimine la formation de bulles du produit de scellement
 - Faible absorption d'humidité
 - Ne décolore pas les produits de scellement ou les substrats
 - Se conforme aux joints irréguliers ; s'installe facilement et rapidement
 - Ne nécessite pas l'ajout d'enduit contre l'adhérence

Emballage

Les formats de 10 mm à 29 mm sont enroulés sur des bobines et emballés dans des. Chaque boîte pèse approximativement 6,8 kg.

Les formats de 38 à 102 mm sont offerts en longueurs de 1,8 mètres et emballés dans des boîtes pesant environ 8,1 kg.

Couleur

Gris

Usages Recommandés

APPLICATION

- Comme support pour les produits de scellement
- Dans les joints de panneaux prémoulés
- Dans les joints d'expansion
- Sur les périmètres des fenêtres et des cadres de porte

Données Techniques

CLOSED-CELL BACKER-ROD

Composition

La Closed-Cell Backer-Rod est une mousse polyéthylène à alvéoles fermés.

Conformité

- ASTM C 1330, Type C

SOFT BACKER-ROD

Composition

La Soft Backer-Rod est une mousse polyéthylène réticulée avec une pellicule extérieure continue.

Conformité

- ASTM C 1330, Type B

Données D’essai

CLOSED-CELL BACKER-ROD

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D’ESSAI
Absorption d'eau, g/cc	< 0,03	ASTM C 1016
Densité, kg/m³	24 à 48	ASTM D 1622
Rétablissement de la compression, %	> 90	ASTM D 5249
Flexion de la compression, KPa (psi)	> 20,5 (> 2,97)	ASTM D 5249
Résistance à la traction, KPa (psi)	> 200 (> 29,0)	ASTM D 1623
Température de service, °C	-43 à 71	

Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

SOFT BACKER-ROD

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D’ESSAI
Absorption d'eau, g/cc	< 0,10	ASTM C 1016
Densité, kg/m³	24 à 48	ASTM D 1622
Rétablissement de la compression, %	> 90	ASTM D 5249
Flexion de la compression, KPa (psi)	> 20,5 (> 2,97)	ASTM D 5249
Résistance à la traction, KPa (psi)	> 200 (> 29,0)	ASTM D 1623
Température de service, °C	-43 à 71	

Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

- Dans les joints de garde
- Dans les joints de vitrage
- Dans les joints d’isolation
- Dans les joints de contrôle

Application de la Closed-Cell Backer-Rod et de la Soft Backer-Rod

Application

1. Les mastics de jointement possèdent trois fonctions principales :
 - Contrôler la profondeur du produit de scellement en relation avec la largeur du joint.
 - Offrir un support contre lequel le produit de scellement est appliqué, forçant ce dernier contre les parois du joint.
 - Empêcher l'adhérence à trois côtés, assurant le bon fonctionnement du produit de scellement du joint.

2. Pour installer, comprimer une tige d’appui dans le joint avant d’appliquer les produits de scellement.
3. Installer la tige d’appui au moyen d’une sonde arrondie ou d’un rouleau à cylindre lisse afin d’enfoncer la tige à la profondeur désirée.
4. Un gabarit ou une jauge à rouleau peut être utilisé pour contrôler la profondeur à laquelle la tige est enfoncée.
5. N’étirez PAS la tige d’appui pendant l’installation, mais enfoncez-la doucement dans le joint afin qu’elle soit appuyée fermement contre les parois du joint.

Calibrage

CALIBRAGE DE LA CLOSED-CELL BACKER-ROD

1. Pour les joints d'une largeur pouvant atteindre 19 mm, le diamètre de la tige doit être supérieur de 3 mm à la largeur du joint.
2. Pour les joints de 19 mm de large, utilisez une tige de 25 mm de diamètre.

CALIBRAGE DE LA SOFT BACKER-ROD

Sélectionnez un diamètre de tige d’appui qui est approximativement 25 % supérieur à la largeur du joint.

Reportez-vous au tableau pour les Closed-Cell Backer-Rod and Soft Backer-Rod.

Tirage des joints

1. Suivez les suggestions d’application du mastic de jointement offertes par le fabricant du produit.
2. Lorsqu’il est nécessaire d’apprêter le joint, un apprêt doit être appliqué seulement sur les surfaces du joint et avoir le temps de sécher avant la mise en place de la tige d’appui. N’apprêtez PAS la tige d’appui.

Rendement

ESTIMATION DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE CLOSED-CELL BACKER-ROD

DIAMÈTRE DE LA TIGE MM (PO)	MÈTRES LINÉAIRES PAR BOÎTE (PI)
6 (1/4)	1951 (6400)*
10 (3/8)	1097 (3600)**
13 (1/2)	762 (2500)
16 (5/8)	472 (1550)
19 (3/4)	335 (1100)
25 (1)	168 (550)
32 (1-1/4)	122 (400)
38 (1-1/2)	168 (552)***
51 (2)	110 (360)***
64 (2-1/2)	73 (240)***
76 (3)	43,9 (144)***
102 (4)	27,4 (90)***

*Duo de 975 m par bobine

**Duo de 549 m par bobine

***Offert en longueur de 2,1 m

ESTIMATIONS DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE SOFT BACKER-ROD

DIAMÈTRE DE LA TIGE MM (PO)	MÈTRES LINÉAIRES PAR BOÎTE (PI)
10 (3/8)	1097,3 (3600)*
16 (5/8)	472 (1550)
22 (7/8)	259,1 (850)
29 (1-1/8)	152,4 (500)
38 (1-1/2)	168,2 (552)**
51 (2)	109,7 (360)**
64 (2-1/2)	73,2 (240)**
76 (3)	43,9 (144)**
102 (4)	27,4 (90)**

*Offerte en deux bobines de 54,8 m

**Offertes en longueur de 1,8 m

Pour Obtenir de Meilleurs Résultats

- Ne percevez, ne pliez, n'étirez et ne marquez PAS la Closed-Cell Backer-Rod.
- Respectez les suggestions du fabricant du produit de scellement pour connaître le rapport largeur à profondeur pour le tirage des joints.
- N'utilisez pas avec des produits de scellement appliqués à chaud.
- Pour les joints soumis à des perforations par les talons hauts ou les pointes de parapluie, un matériau de remplissage plus rigide ou plus dense est requis. Le liège ou les mastics de jointement non imprégnés à fibre de canne sont appropriés. Séparez les matériaux du produit de scellement au moyen d'un pare-adhérence (ruban polyéthylène).
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes du bulletin de produit et de la FS; communiquez avec le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour vérification.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou à offrir un contrôle de la qualité sur le site.

BASF Building Systems

889 Valley Park Drive
Shakopee, MN, 55379
www.BASFBUILDINGSYSTEMS.COM

Service à la clientèle : 800-433-9517
Services techniques : 800-243-6739

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE. Tous les efforts raisonnables sont faits pour mettre en application les normes précises de BASF, aussi bien dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous fournissons concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous nous engageons à les remplacer ou, à notre choix, à rembourser leur prix d'achat s'ils s'avèrent défectueux. Le niveau de satisfaction des résultats dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi d'un bon nombre de facteurs indépendants de notre volonté. Par conséquent, sauf pour le remplacement ou le remboursement, BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE CONCERNANT SES PRODUITS ET BASF n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation pour produit défectueux doit être reçue par écrit dans une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera considérée sans cet avis écrit ou après la période précitée. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adaptation des produits à l'usage prévu et ce dernier accepte tous les risques et les responsabilités qui s'y rattachent. Tout changement autorisé des recommandations imprimées relatives à l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur du service technique de BASF.

Ces renseignements et tous les autres conseils techniques sont fondés sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à l'offre de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure à laquelle ces renseignements ou conseils peuvent être reliés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, particulièrement les droits de brevet. Plus spécifiquement, BASF nie toutes les GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE VALEUR MARCHANDE. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉQUENTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) DE TOUTES SORTES. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon le progrès technologique et les développements ultérieurs. Le client reconnaît sa responsabilité et son obligation d'inspecter et de tester soigneusement tous les matériaux reçus. Le rendement (d'ades) produits) décrit ci-dessus doit être vérifié en procédant à des essais effectués seulement par des experts qualifiés. Le client est entièrement responsable d'effectuer et d'organiser ces essais. Toute référence à des noms commerciaux utilisés par d'autres entreprises ne représente ni une recommandation ni un endossement d'un produit et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

**Pour usage professionnel seulement.
Non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.**

Formulaire n° 1026649 1/07
Imprimé sur du papier recyclé, y compris 10 % de fibres recyclées après consommation.

© 2007 BASF