



PERIMETRE

Quand le bâtiment va !

CORDON ISOLANT FLEXIBLE A MEMOIRE DE FORME

Concours Innovation BATIMAT 2015



BB FLEX

CONFORME RE 2020, CE 1272/2008

PROPRIETES

BB FLEX est un cordon isolant **flexible** à base de **polyuréthane** et d'**adjuvants acryliques**.

BB FLEX est la solution technique ultra performante pour la pose de menuiseries et l'isolation durable, ainsi que l'étanchéité à l'air et à l'eau des **bâtiments passifs ou BBC**. L'adjuvant acrylique de la **BB FLEX** lui confère comme pour tous les joints à mémoire de forme une grande souplesse, et des qualités d'étanchéité exceptionnelles.

BB FLEX ne présente aucun risque de déformation des pré-cadres car **BB FLEX** est une mousse sans expansion et donc conforme au DTU 36.5.

BB FLEX est la solution idéale pour :

- **Calfeutrement** des ouvertures
- **Isolation** des ouvertures de toits (velux, lucarnes, etc...)
- Réaliser **des fonds de joints** de 0.5 à 3 cm en une passe. (Pour des joints plus profonds réaliser plusieurs passes après polymérisation.)
- Pose de **panneaux isolant de toiture** (type panneaux sandwich) et pose de tri lattes.
- **Remplissage** des espaces creux (caissons de volets roulants, boîtes d'accueil, coffrets électriques, prises et interrupteurs par exemple).
- Etanchéité des raccords de PVC (tout à l'égout par exemple).
- **Liaison** des dalles pour supprimer les ponts thermiques.
- **Etanchéité à l'air** sous les **plantes** et les **rails** de structures placo.
- **Calfeutrement des faitages**.

BB FLEX est le produit idéal pour **boucher les interstices vides et creux** avant application des revêtements d'étanchéité à l'air.

BB FLEX s'adapte parfaitement aux **mouvements des joints** et est **idéal** pour combler les **joints de dilatation** pour les **constructions parasismiques**.

BB FLEX ne se dégrade pas dans le temps à condition de ne pas être soumis aux UV.

BB FLEX adhère sur bois, métal, béton, brique, parpaings, PVC, placo etc... et permet une excellente **isolation thermique et acoustique**.

BB FLEX permet de réaliser des **joints de calfeutrement** uniformes, calibrés et longilignes en fonction des contraintes de pose.

Avantages par rapport aux joints de calfeutrement :

- **BB FLEX** est beaucoup plus **économique** que tous les joints de façade utilisés dans les **maisons BBC**, et souvent doublés voir triplés pour **compenser les inégalités** et l'absence de gonflement par temps froid.
- Avec **BB FLEX** pas de perte, pas de rouleaux détériorés sur le chantier ou dans le camion...
- **BB FLEX** adhère sur support humide.
- **Pose en tunnel sans arracher le joint**.
- **Application à basse température**.
- **Facilité au niveau des angles** et respect du **DTU** (les joints en principe ne devraient pas être coupés)
- L'étanchéité du joint **BB FLEX** est en place à partir du moment où elle relie le pré-cadre de la menuiserie au tableau. La haute performance d'étanchéité à l'air et à l'eau de **BB FLEX** est indépendante de la quantité de produit appliqué (conforme à la **DIN 18542**, contrôle externe **IFT ROSENNEIM**)

BB FLEX est utilisable en fond de joint, selon le DTU 60-1, pour la pose de receveur de douche et de baignoire. Il doit être recouvert d'un joint d'étanchéité type **AD FOR TZ** ou **SEAL FOR**.

Un aérosol de **BB FLEX** permet de réaliser jusqu'à **100 mètres de cordon** de 1 cm de diamètre, et dans tous les cas au moins **40 mètres de joint**.

MISE EN ŒUVRE

Toujours se référer aux DTU correspondants et au cahier des prescriptions techniques.

Caractéristiques techniques

Couleur : Violet
Etat physique : Polyuréthane
Base : Polyuréthane - prépolymère
Densité : 17 à 22 kg/m³
Système de durcissement : Réaction par humidité de l'air
Caractère : Flexible
Polymérisation : 10 à 15 min
Réaction au feu : B2
Résistances thermiques : Temporaire, de -40°C à +100°C ;
Permanent, de -50°C à +90°C
Conductivité thermique : 0,035 W/mK
Résistance à l'arrachement : 5/6 N/cm²
Résistance en compression : 0.3 N/cm²
Elongation à la rupture : 20 %
Absorption d'eau : 1,5 Vol. %
Assourdissement acoustique :
- Pour un cordon de 10mm : $R_{ST, w} (C ; C_{tr}) = 63$ dB
- Pour un cordon de 20mm : $R_{ST, w} (C ; C_{tr}) = 64$ dB
Dilatation : 35 %
Coefficient de perméabilité à l'air : 0.1 m³ / h.m.(da la)^{2/3}
Stabilité Dimensionnelle/Retrecissement : Inférieur à 1%

Condition de mise en œuvre

Type de support

Multi-supports : parpaings, béton, briques, parements, plaques de plâtre, isolant,...

Préparation du support

Les surfaces doivent être propres et dépourvues de toutes poussières ou graisses. Au moins un des deux supports à coller doit impérativement être poreux (pas de collage lisse sur lisse).

Toujours pré-humidifier les supports poreux à l'eau.

Conditions environnementales

Température d'emploi : de +5°C à +30°C
Ne pas appliquer sur support gelé, par temps de gel, en plein soleil ou sur support chaud.

Préparation du produit

Produit pistolable prêt à l'emploi.

Application

Effectuer un test préalable pour vérifier l'adhérence de BB FLEX au support.

Consommation : 1 aérosol représente environ un volume 45 litres.

1. Secouer vigoureusement l'aérosol pendant 30 secondes avant chaque utilisation.
2. Visser le pistolet sur la valve de l'aérosol, qui s'utilise en position « tête en bas ».
3. Réguler le débit avec la graduette du pistolet.
4. Application immédiate de BB FLEX sur le support.

Eliminer immédiatement les taches fraîches non durcies à l'aide de PUR CLEANER.

Après usage, laisser l'aérosol sur le pistolet et mettre la bombe debout.

Temps clés

Le TAC est obtenu après 10 à 15 minutes.

L'assemblage peut être coupé après 20 à 30 min.

Le produit est sec après 1h

Entretien matériel

Nettoyage des outils à l'aide de produit type PUR CLEANER avant la prise du produit.

Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

Stockage & conservation

Position : Verticale ou horizontale

Environnement : Sec, de 15°C à 25°C

DLU : 12 mois (dans les 4 semaines après ouverture)

SECURITE D'EMPLOI

Produit à usage strictement professionnel

Stocker hors de portée des enfants

Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant emploi.

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne
YouTube « **perimetre bâtiment** »

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ». Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU 1 AN - 27/04/2022