

BTC® Biber-BD20

Natte d'étanchéité

Domaine d'application

Pour la réalisation sûre de l'étanchéité de sols et de murs de douches, de salles de bains et de cuisines industrielles ainsi que d'autres locaux humides, dans le secteur du bâtiment (habitation et professionnel). Etanchéité à l'eau, flexibilité, pontage de fissures, pare-vapeur, à base de polyéthylène. Résistance aux bases, acides et autres substances chimiques ainsi qu'aux micro-organismes.

La natte est collée sur toute la surface sur les supports appropriés avec un mortier-colle super flexible, déformable, à hautes performances.

La pose de carreaux et de dalles peut s'effectuer sans couches intermédiaires, directement sur la natte BTC® Biber-BD20.

Convient : pour tous les supports habituels du bâtiment destinés à recevoir un revêtement carrelé.

BTC® Biber-BD20 est un produit certifié et homologué pour les classes de charges A1, A2 et C.

- A1: surfaces murales avec forte sollicitation à l'eau p.ex. murs dans douches publiques
- A2: pour surfaces au sol avec forte sollicitation à l'eau sanitaire ou de nettoyage comme p.ex. sols dans douches publiques, pourtours de piscines
- C: zone industriel uniquement après communication avec notre service technique

Emballage



5 m x 1 m ou 30 m x 1 m

Conservation

Au moins 36 mois en emballage d'origine fermé, debout, frais et non-gelé. Protéger contre le rayonnement direct du soleil. Protéger contre de la pression et de l'humidité.

Données techniques

Résultats en climat normalisé, 20°C / 60% d'humidité relative

Couleur	orange
Epaisseur	± 0,5 mm
Poids	250 g/m ²
Valeur Sd	> 80 m
Température de mise en œuvre et de support	+5°C à +30°C
Essai de résistance à la pénétration de l'eau : 2,5 bars	passé avec succès
Largeur	100 cm
Produit certifié selon les normes	DIN 500143-23/50-2: Résistance à la température -50°C -> 120 °C DIN 16726: Test étanchéité à l'eau pour lés en matières synthétiques sous pression DIN EN ISO 527: Détermination de caractéristiques de traction DIN 13484: Résistance aux alcalins DIN EN 1931 : Perméabilité à la vapeur d'eau DIN EN 13967/B EN 13501-1
Produit certifié (compression) selon les normes	
Classe de feu E	

Support

Les supports doivent présenter une portance suffisante, être plans et propres et se destiner à la mise en œuvre d'un revêtement carrelé. Quelques fissures isolées ne font pas obstacle à l'utilisation du produit, mais les bords de fissure ne doivent pas présenter de décalage. Les supports sensibles (absorbants) sont à préparer selon les préconisations du fabricant de colle. Les chapes de sols chauffants sont à réchauffer au préalable selon les règles de l'art.

BTC® Biber-BD20

Natte d'étanchéité

Mise en oeuvre

Poser la natte d'étanchéité BTC® Biber-BD20 sur toute la surface avec du mortier-colle déformable, super flexible, à hautes performances (type C2 S1).

Si nécessaire, le bouchage doit être réalisé au préalable sur le support, avant l'application de la natte d'étanchéité.

En cas de calendrier serré, BTC® Biber-BD20 peut se coller à l'aide d'une colle déformable, super flexible, à hautes performances, à prise rapide (type C2F S1).

Calfeutrer les passages de conduites à travers le mur à l'aide du manchon [BTC® Biber-Q120](#).

Réaliser l'étanchéité de siphons de sol au passage du système à l'aide du manchon [BTC® Biber-B450](#).

Au niveau de la jonction sol/mur, appliquer la bande d'étanchéité [BTC® Biber-KF120](#) en l'encollant sur toute la surface.

Au niveau de joints de dilatation, la bande d'étanchéité doit former une boucle.

Réaliser l'étanchéité d'angles rentrants 90° avec [BTC® Biber-I90](#), d'angles sortants 90° avec [BTC® Biber-A90](#).

Pour le collage des angles, manchettes et bandes d'étanchéité, utiliser le [BTC® OX-MS1K](#) (colle spéciale à base de polymères, mono composante).

Ensuite, enduire le support professionnellement préparé à l'aide d'une spatule crantée (denture maximum 4 mm) de la colle en débordant de 5 cm de la largeur de la natte. Poser les lés préalablement découpés dans le lit de mortier-colle, puis les appliquer à l'aide du côté non cranté de la spatule et récupérer le surplus de colle, afin que la natte adhère proprement sans inclure de bulles d'air.

Ensuite, poser les lés suivants en ménageant un recouvrement minimum de 5 cm au-dessus du lé précédent.

Les recouvrements doivent être réalisés avec [BTC® OX-MS1K](#).

Au niveau des angles, procéder soit avec recouvrement, soit en pose jointive.

En cas de pose jointive, calfeutrer le joint à l'aide de la bande d'étanchéité [BTC® Biber-KF120](#) (avec [BTC® OX-MS1K](#)).

Les carrelages muraux peuvent être mis en œuvre directement après le collage de la natte. Sur le sol, il convient d'attendre la prise de la colle appliquée sous la natte ; à défaut, la circulation sur le sol pourrait provoquer des inégalités.

Directives

Poser les carreaux dans les règles de l'art sur la natte d'étanchéité [BTC® Biber-BD20](#). Pour ce faire, appliquer généreusement sur la natte le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée et poser sans attendre les carreaux sur le lit frais.

Faire attention que le carrelage soit bien partagé par des joints de dilatation correctement calculés et que des joints de dilatation sont réalisés vis-à-vis toutes les parois et constructions adjacentes.

Remarques importants

Toujours suivre les normes actuelles et les règles et directives générales de la technique.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L'utilisateur doit tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.