

BFM-flex

Mastic flexible pour joints mobiles

Matériau d'étanchéité PU à un composant

- déformation totale admissible jusqu'à 25 % de la largeur du joint
- haute résistance mécanique



APPLICATIONS

- pour la production de joints de sol et de raccord conformes aux normes (à partir de 10 mm de largeur)
- Pour la production de joints mobiles entre des éléments en béton exposés à des sollicitations mécaniques dues à la circulation, aux piétons ou à des mouvements dû à la température
- Pour les joints mobiles dans le béton ou la chape, soumis à des charges statiques ou à la circulation de véhicules, par ex. dans des halls de production et de stockage, des cours, des niveaux de parking, des parkings souterrains, des cages d'escaliers, des galeries marchandes, des bâtiments publics, etc.
- Pour joints au sein de stations d'épuration communales, par ex. bassins de pré-aération, bassins de décantation primaire, bassins de décantation secondaire, canaux, rigoles d'eau, dispositifs de drainage, tuyaux, conduits de tuyaux et systèmes d'évacuation
- Dans la construction de tunnels
- Dans des salles blanches
- Convient aux surfaces soumises à un nettoyage régulier au moyen de machines
- pour application à l'extérieur et à l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- à un composant
- Élastique
- Durcit par l'humidité de l'air
- Durcissement sans bulles
- Très bonne résistance chimique et mécanique
- adhérence excellente

COMPOSITION

- Polyuréthane à 1 composant

SUPPORT

Evaluation	<ul style="list-style-type: none">■ Les joints doivent être propres, secs, exempts de poussières, d'éléments détachés, de résidus de mortier, de graisse, d'huile de décoffrage, d'agents de séparation, d'imprégnations, de produits d'étanchéité, de colle ou d'autres substances nuisibles à l'adhérence.■ Les largeurs de joints doivent tenir compte des mouvements attendus.■ Largeur de joint : 10 - 35 mm
Préparation du support	<ul style="list-style-type: none">■ Pour garantir la bonne profondeur des joints et éviter une adhésion sur trois faces, les joints doivent être remplis avec un matériau non absorbant, par ex. un cordon torique PE.■ Si c'est impossible, le fond de joint doit être recouvert avec un matériau de séparation, par ex. un film PE.■ Apprêter les supports absorbants avec le primaire à deux composants BFP-S de tubag. La durée d'aération est d'environ 30 - 120 minutes. Le primaire doit être appliqué sur un support sec avec maximum 4 % en poids d'humidité résiduelle.

MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer, laisser prendre ou durcir si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à +30°C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit est emballé prêt à l'emploi.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Appliquer la masse de jointoiment dans les joints à l'aide d'un outil adapté, par ex. pistolet à air comprimé ou manuel.■ Le joint de dilatation est rempli jusqu'à 5 mm sous le bord supérieur de la surface du béton/des pavés, de sorte que les roues des véhicules en mouvement ne puissent entrer en contact avec le matériau de jointoiment.■ La surface doit être lissée avec un outil adapté, par ex. une truelle à lisser. La masse de jointoiment doit être pressée sur les surfaces d'adhérence et le matériau de remplissage.■ Pour l'adaptation visuelle à l'environnement, les joints peuvent être sablés. Pour ce faire, appliquer au matériau de jointoiment pendant la phase de formation de peau (jusque max. 1 heure) du sable au quartz séché au feu et l'enfoncer dans le produit d'étanchéité à une profondeur maximale de 0,5-1 mm. Les propriétés mécaniques du joint élastique ne sont pas modifiées suite au sablage.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Temps de formation de peau : Env. 60 - 90 minutes■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ Après le scellement des joints, ces derniers sont à protéger contre le rayonnement direct du soleil, un séchage trop rapide et la pluie battante.■ Laisser sécher les salissures de la surface du béton/de la pierre et retirer ultérieurement de la surface sale.■ Le durcissement en profondeur est atteint à la largeur maximale après env. 14 jours.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer les outils et les appareils immédiatement après emploi au moyen de solvants appropriés.■ A l'état durci, seule une élimination mécanique est possible.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Le jointoiment doit être réalisé conformément aux règlements techniques en vigueur. Selon la norme, la largeur de joint doit être comprise entre 10 et 40 mm ; le rapport profondeur/largeur du joint doit être de 1:1 à 0,8:1.

FORME DE LIVRAISON

- 600 ml/sachet tubulaire

STOCKAGE

- Sec à des températures entre +5°C et +25°C dans un contenant fermé
- Entreposage possible pendant au moins 15 mois après la date de fabrication, dans le contenant d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 1 ml par cm³ de volume de joint

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durée de traitement	Env. 60 - 90 minutes
déformation totale admissible	25 %
Dureté shore	Env. 35
Valeur de contrainte d'allongement pour 100 %	Env. 0,6 N/mm ²
Résistance à la déchirure	Env. 8 N/mm ²
Résistance à la température, durable	-40°C à +180°C
Largeur du joint	10-35 mm
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Temps de durcissement	Env. 2 -3 mm / 24 heures
Couleur	gris

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.