Revêtement bitumineux épais 2K Flex

Descriptions des avantages

- **Sans solvant, hautement flexible, amélioré avec des plastifiants, et résistant aux substances agressives couramment présentes dans le sol**
- **Bi-composant, la réaction chimique provoque un processus de séchage accéléré et une résistance précoce à la pluie**
- **Étanchéité du bâtiment selon la norme DIN 18533, pour le collage de panneaux rigides en mousse sur des supports minéraux et bitumineux**



Produit

Revêtement bitumineux épais bicomposant (PMBC), chargé de polystyrène et modifié par des polymères, sans solvant.

Composition

Premier composant : émulsion de bitume enrichi en polystyrène et améliorée par des plastifiant. Deuxième composant : mélange de ciments spéciaux avec des additifs minéraux (poudre de réaction).

Caractéristiques

- Bonne adhérence sur tous les supports minéraux secs ou légèrement humides, ainsi que sur les supports bitumineux présentant une résistance suffisante.
- Sans solvant, très flexible, modifié par des polymères et résistant aux substances agressives habituellement présentes dans le sol.
- La réaction chimique des deux composants permet une résistance précoce à la pluie et accélère le séchage.
- Séchage rapide, même dans des conditions météorologiques défavorables.
- Après séchage complet, pontage des fissures et étanchéité à l'eau.
- Mise en œuvre facile et rapide grâce au faible poids du matériau.

Application

- Pour le collage de panneaux en mousse rigide sur des supports bitumineux et minéraux.
- Convient aux surfaces verticales et horizontales, par application à la spatule ou par projection.
- Utilisable pour l'étanchéité des bâtiments selon la DIN 18533 et l'« allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis » (abP, document d'essai réglementaire allemand).
- **Ne convient pas sur le bois, les matières plastiques ni les métaux.**

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur www.baumit-selbermachen.ch/fr/.

Données techniques

Produit	
Code de déchet EAK/AVV:	08 04 10, 15 01 02, 17 01 01, 17 09 04
Couleur:	noir
GISCODE:	BBP10, ZP1
Densité brute à sec:	env. 0.72 l (mélange)
Temps de séchage:	deux à plusieurs jours, selon l'humidité de l'air, la température, l'épaisseur de la couche et la capacité d'absorption du support
Temps de mise en œuvre:	env. 1.5 h à 20 °C (plus court à des températures plus élevées)
État physique:	pâteux, applicable à la spatule

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.

Variante(s)	30 l
Rendement	env. 12 - 15 m²/seau (collage des panneaux d'isolation)
Rendement 2	env. 6 - 7 m²/seau (étanchéités W1-E, W4-E)
Rendement 3	env. 4 - 5 m²/seau (étanchéités W2.1-E)
Épaisseur minimale de la couche d'application	3.2 mm - 3,6 mm (W1-E, W4-E)
Épaisseur maximale d'application	4.3 mm - 4,6 mm (W2.1-E)
Consommation	env. 2 - 2.5 l/m² (collage des panneaux d'isolation)
Consommation 2	env. 4.5 - 5 l/m² (étanchéités W1-E, W4-E)
Consommation 3	env. 6 - 6.5 l/m² (étanchéités W2.1-E)

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

Forme de livraison

Hobbock, 30 l (18 hobbocks par palette = 540 l), composant A : 25 l, composant B : 5 kg.

Stockage

En emballage non ouvert, au frais, pas en dessous de + 5 °C et pas au-dessus de + 30 °C. La durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité

Surveillance et contrôle permanents de la qualité. L'entreprise dispose d'un système de management de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001, ainsi que d'un système de management environnemental selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification couvre des sites sélectionnés en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques

Consulter la fiche de données de sécurité sur www.baumit-selbermachen.com

Support

Le support doit être solide, suffisamment résistant, absorbant, propre et sec. Pour éviter l'action d'humidité provenant du support sur la face arrière de l'étanchéité (eaux de pluie ayant pénétré à l'intérieur du bâtiment pendant la construction, la zone située entre la dalle de fondation et une assise de maçonnerie au-dessus de l'étanchéité horizontale peut être prétraitée par une application préalable à la spatule de Baumit barbotine d'étanchéité ou de barbotine d'étanchéité flexible.

La température du support doit se situer au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter toute condensation superficielle.

Supports appropriés :

- Béton
- Maçonnerie
- Enduits minéraux de catégorie de résistance à la compression CS II ou supérieure selon la DIN EN 998-1, ainsi qu'enduits des groupes de mortier P II et P III selon la DIN 18550.
- Couches d'armature des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE).

Les joints de la maçonnerie doivent être entièrement remplis et arasés, ou la surface doit avoir été régularisée par une couche d'enduit. Les joints ouverts et les fissures doivent être soigneusement obturés avant l'application du revêtement. Les défauts de moins de 5 mm et les pores du support doivent être obturés par une passe mince et serrée de Revêtement bitumineux épais 2K Flex. Cette préparation doit également être réalisée sur les surfaces en béton.

Avant la réalisation de l'étanchéité des surfaces, les gorges d'étanchéité doivent être réalisées avec un matériau minéral, par exemple du mortier de ciment, en formant une gorge d'étanchéité arrondie, façonnée à l'aide d'une bouteille, ou avec le Revêtement bitumineux épais 2K Flex sur une épaisseur maximale de 2 cm.

L'application préalable d'une couche de primaire bitumineux est généralement recommandée ; elle est indispensable sur les supports très absorbants, comme le béton cellulaire.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.

Mise en œuvre

La mise en œuvre doit respecter les dispositions de la DIN 18533. L'application des revêtements bitumineux épais modifiés par des polymères (PMBC) dépend de la classe d'exposition à l'eau applicable à l'ouvrage, qui doit être clairement définie par le concepteur.

Ne pas appliquer en cas de gel ou de pluie imminente.

Il n'est pas possible d'appliquer le seul composant bitumineux sans incorporer la poudre réactive !

Préparation du mélange :

- Avant la mise en œuvre, mélanger tout d'abord l'émulsion à l'aide d'un mélangeur mécanique tournant lentement jusqu'à ce qu'elle devienne fluide, puis incorporer progressivement la poudre par portions.
- Les quantités des composants A et B sont ajustées l'une à l'autre.
- Mélanger soigneusement les deux composants jusqu'à obtention d'une masse homogène, sans grumeaux (durée de mélange : env. 2 à 3 minutes).
- Après mélange, le Revêtement bitumineux épais 2K Flex peut être appliqué sur le support préparé, à l'aide d'une spatule crantée ou d'un platoir à lisser.

Application du revêtement bitumineux épais :

- Appliquer le revêtement épais en deux passes.
- Pour l'étanchéité contre l'humidité du sol et l'eau sans pression (classe d'exposition à l'eau W1-E), ainsi que contre les projections d'eau et l'eau capillaire (W4-E), les passes peuvent être réalisées frais sur frais.
- Pour l'étanchéité contre l'eau sous pression modérée (W2.1-E), noyer sur toute la surface un treillis de fibre de verre résistant aux alcalis dans la première couche d'étanchéité.
- Avant d'appliquer la deuxième couche, la première doit avoir suffisamment commencé à sécher pour que le treillis ne puisse pas être enfoncé dans le support.

Selon la DIN 18533, pour les classes d'exposition à l'eau W1-E et W4-E, il faut réaliser sur l'ouvrage un contrôle de l'épaisseur de la couche à l'état frais (épaisseur de couche humide), ainsi que vérifier le degré de séchage complet sur un échantillon de référence conservé dans la fouille (par exemple sur un élément de maçonnerie).

Les résultats de ce contrôle doivent être consignés.

- Épaisseur minimale de couche sèche pour W1-E et W4-E : 3 mm.
- Épaisseur minimale de couche sèche pour W2.1-E : 4 mm.

Informations générales et conseils

Pendant la mise en œuvre et le séchage, protéger de la pluie et d'un rayonnement solaire intense.

Ne pas ajouter de matériaux étrangers.

Protéger l'étanchéité contre les détériorations. Les couches de protection et de drainage ne doivent être posées qu'après séchage complet de la couche d'étanchéité (en fonction des conditions météorologiques, au moins 2 jours).

Les couches de protection appropriées comprennent notamment les panneaux de mousse rigide de polystyrène, les nappes à excroissances en matière plastique munies d'un film de glissement et d'un géotextile filtrant, ainsi que les panneaux drainants liés thermiquement ou au bitume. Pour le remblaiement de la fouille, il convient de n'utiliser que des matériaux appropriés afin d'éviter d'endommager l'étanchéité et sa couche de protection (voir également la DIN 18533, point 14).

Protéger les zones voisines des surfaces à revêtir, en particulier le verre, la céramique, les briques de parement, la pierre naturelle, les revêtements laqués et les métaux. Rincer immédiatement les projections à grande eau, sans attendre le durcissement. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Les indications ci-dessus correspondent à l'état de notre expérience et sont fournies à titre de conseil. Il n'est pas possible d'en déduire une garantie pour l'application, car son usage et sa mise en œuvre sont en dehors de notre contrôle.

Ne pas appliquer le produit ni le laisser sécher lorsque la température du mur ou de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes DIN 18533 et DIN 18336 (VOB, partie C) ainsi que la directive « Fassadensockelputz/Außenanlage ».

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.