



FundamentDickbeschichtung 2K Flex

Pâte bitumineuse bicomposante

Avantages

- Sans solvants
- Temps de réaction rapide
- Facile à enduire



Produit

Revêtement bitumineux épais (PMBC) bicomposant, chargé de polystyrène et amélioré par des matières synthétiques, exempt de solvants.

Composition

Premier composant : émulsion de bitume plastifié et chargé de polystyrène
Deuxième composant : mélange de ciments spéciaux avec des additifs minéraux (poudre de réaction)

Caractéristiques

- Adhère bien sur tous les supports minéraux secs ou légèrement humides ainsi que sur les supports bitumineux suffisamment résistants.
- Sans solvants, très flexible, amélioré par des matières synthétiques et résistant aux substances agressives courantes contenues dans le sol.
- La réaction chimique des composants entraîne une résistance précoce à la pluie et un processus de séchage accéléré.
- Séchage rapide, même dans des conditions météorologiques défavorables.
- Pontage des fissures et étanchéité à l'eau après séchage complet.
- 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. Le produit est adapté à une utilisation sur des surfaces verticales et horizontales en application à la spatule ou par pulvérisation.
- Utilisable comme étanchéité de bâtiment selon la norme DIN 18533 et le certificat d'essai général de la surveillance des chantiers.
- Ne convient pas sur le bois, le plastique et le métal.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	08 04 10; 15 01 02
Couleur:	noir
GISCODE:	BBP10
Densité sèche:	environ. 0.72 g/cm ³ (mélange)
Temps de séchage:	deux à plusieurs jours en fonction de l'humidité de l'air, de la température, de l'épaisseur de la couche et de la capacité d'absorption du support
Temps d'application:	environ. 1.5 h à 20 °C (plus courte à des températures plus élevées)
Formulaire d'état:	pâteux, applicable à la spatule

Variante(s)	FundamentDickbeschichtung 2 K Flex
Rendement	environ. 12 m ² /seau - 15 m ² /seau (pour le collage de panneaux isolants)
Rendement_2	environ. 6 m ² /seau - 7 m ² /seau (pour les étanchéités W1-E, W4-E) , env. 4-5 m ² /bac (pour les étanchéités W2.1-E)
Épaisseur minimale de la couche	3.2 mm - 3,6 mm (W1-E, W4-E)
Épaisseur maximale de la couche	4.3 mm - 4,6 mm (W2.1-E)
Consommation	environ. 2 l/m ² - 2.5 l/m ² Pour le collage de panneaux isolants
Consommation_2	environ. 4.5 l/m ² - 5 l/m ² (pour les étanchéités W1-E, W4-E), env. 6-6,5 l/m ² (pour l'étanchéité W2.1-E)

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

Conditionnement Hobbeck, capacité 30 l (18 Hobbecks par palette = 540 l) Composant A : 25 l, Composant B : 5 kg

Espace de stockage En hobbeck 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, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Le support doit être solide, porteur et absorbant, propre et sec. Afin d'éviter l'humidité provenant de l'arrière du support (par ex. par des précipitations provenant de l'intérieur du bâtiment), la zone allant de la dalle de sol jusqu'à une rangée de briques au-dessus de l'étanchéité horizontale peut être prétraitée avec un enduit de dégrossissage composé du badigeon d'étanchéité DS 25 ou du badigeon d'étanchéité DS 26 Flex.

La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée afin d'exclure toute condensation de surface.

Les supports appropriés sont le béton, la maçonnerie, les enduits minéraux de la catégorie de résistance à la compression à partir de CS II selon DIN EN 998-1 ainsi que du groupe de mortiers P II et P III selon DIN 18550, ainsi que les couches d'armature sur les systèmes composites d'isolation thermique.

La maçonnerie doit avoir été jointoyée en plein et à fleur ou égalisée avec une couche d'enduit. Les joints ouverts et les fissures doivent être soigneusement fermés avant l'application du revêtement. Les défauts inférieurs à 5 mm, les pores dans le support ou les surfaces en béton doivent être comblés avec un enduit gratté de FundamentDickbeschichtung 2 K Flex.

Les cavités doivent être réalisées de manière minérale avant l'étanchéification de la surface, par exemple avec du mortier de maçonnerie au ciment ZM 92, comme cavité de bouteille ou - jusqu'à une épaisseur maximale de 2 cm - avec un revêtement épais pour fondations 2 K Flex.

Une couche d'apprêt avec un primaire bitumineux est en principe recommandée ; sur les supports très absorbants, comme le béton cellulaire, elle est absolument nécessaire.

Traitement

Lors de la mise en œuvre, il convient en principe de respecter la norme DIN 18533. La mise en œuvre des revêtements bitumineux épais modifiés par des matières plastiques (PMBC) dépend de la classe d'exposition à l'eau respective sur l'objet de construction, qui doit être clairement spécifiée par le planificateur.
Ne pas appliquer en cas de gel ou de pluie imminente.

Avant d'être traitée, l'émulsion est d'abord **Il n'est pas possible de traiter uniquement le composant bitumeux sans y ajouter la poudre réactive à faible vitesse!**

L'application du revêtement épais se fait en deux étapes. Pour les étanchéités contre l'humidité du sol et l'eau sans pression (classe d'action de l'eau W1-E) ainsi que pour l'eau projetée et l'eau capillaire (W4-E), les applications peuvent être effectuées frais sur frais.

Pour les étanchéités contre l'eau à pression modérée (W2.1-E), un treillis en fibres de verre résistant aux alcalis est posé sur toute la surface de la première couche d'étanchéité. Avant d'appliquer la deuxième couche, la première doit au moins avoir séché suffisamment pour que le tissu ne puisse pas être enfoncé dans le support.

Selon la norme DIN 18533, pour les classes d'action de l'eau W1-E et W4-E, un contrôle de l'épaisseur de couche (épaisseur de couche humide) doit être effectué sur l'objet d'exécution à l'état frais, ainsi qu'un contrôle de l'état de séchage à cœur sur un échantillon de référence stocké dans la fouille (par ex. sur une brique de construction). Les résultats de ce contrôle doivent être documentés.

Épaisseur minimale de la couche sèche W1-E et W4-E: 3 mm

Épaisseur minimale de la couche sèche W2.1-E: 4 mm

Informations générales et notes

Ne pas ajouter de matériaux étrangers. L'étanchéité doit être protégée contre les dommages. Les couches de protection et de drainage ne doivent être appliquées qu'après le séchage complet de la couche d'étanchéité (en fonction des conditions météorologiques, au moins 2 jours). **Protéger de la pluie et d'un fort ensoleillement pendant l'application et le séchage.**

Les couches de protection appropriées sont par exemple les plaques de mousse rigide de polystyrène, les membranes synthétiques à nopes avec film de glissement et non-tissé filtrant ainsi que les plaques d'infiltration liées thermiquement ou bitumineuses. Pour remplir la fouille, il convient d'utiliser uniquement des matériaux appropriés afin d'éviter d'endommager l'étanchéité et la couche de protection (voir également DIN 18533, point 14).

Protéger l'environnement des surfaces de revêtement, en particulier le verre, la céramique, la brique, la pierre naturelle, la peinture et le métal. Rincer immédiatement les éclaboussures à grande eau. Ne pas attendre le durcissement. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du mur et de l'air et laisser sécher. Respecter les normes DIN 18533, DIN 18336 (VOB, partie C) et la directive «Enduit de soubassement de façade/installation extérieure».

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 de votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.