



Revêtement épais de bitume modifié plastique (PMBC),
deux composants, sans solvant

Utilisation

Le revêtement épais bitumeux (PMBC) modifié par des matières plastiques, hautement flexible, rempli de mousse de polystyrène, est utilisé pour l'étanchéité d'éléments de construction en contact avec le sol, conformément à la norme DIN 18533. DOBAU®- 2KS répond aux exigences de la norme DIN EN 15814 PMBC-W2A, CB2, C2A, R3 pour les revêtements épais bitumeux modifiés par des matières plastiques pour l'étanchéité d'ouvrages. Un « certificat d'essai général délivré par les autorités de construction » peut être utilisé pour le passage à des éléments de construction en béton présentant une résistance élevée à la pénétration de l'eau conformément à la liste des règles de construction A partie 2 n° 2.48. (abP conformément à PG ÜBB).

Caractéristiques

DOBAU®- 2KS se distingue par les caractéristiques suivantes :

- grande sécurité d'application grâce à la réaction chimique ciblée des deux composants
- séchage rapide
- étanchéité sans soudure, flexible, avec des propriétés de pontage des fissures
- résistance thermique élevée
- flexibilité et élasticité élevées, même par temps froid
- haute résistance au vieillissement
- parfaitement applicable même sur les supports humides
- écologique, sans solvant

Instructions de traitement

Exigences aux supports

Les surfaces de construction sur lesquelles DOBAU®- 2KS doit être appliqué doivent être fermes, planes, exemptes de nids, de fissures béantes et de crêtes et exemptes de contamination. Les bords doivent être chanfreinés et les filets doivent être arrondis. Les dépressions non scellées de plus de 5 mm, telles que les poches de mortier, les joints ouverts d'about et de lit ou les ruptures, doivent être fermées avec un mortier approprié. Les surfaces de la maçonnerie selon DIN 1053-1, les joints d'about ouverts jusqu'à 5 mm et le profilage de la surface ou les irrégularités des pierres doivent être scellés et égalisés soit par un enduit (enduit mince ou enduit d'égalisation), par un coulis d'étanchéité ou par un remplissage par grattage avec du DOBAU®- 2KS. Si l'eau est attendue du côté négatif, c'est-à-dire de la structure, pendant la phase de construction, le support doit être prétraité avec un coulis d'étanchéité minéral (MDS).

Conditions météorologiques

Pendant le traitement, la température de surface du composant et la température ambiante doivent être supérieures à 5 °C. Les effets de l'eau, de la pluie et du gel doivent être évités pendant les phases d'application et de séchage à cœur.

Exécution du joint d'étanchéité

DOBAU®- Voranstrich E (sans solvant) est nécessaire pour une meilleure adhérence sur le support. Pour le traitement, l'émulsion de bitume (composant A) est d'abord brièvement agitée dans le récipient à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente en liaison avec un agitateur à ancre.

Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Le composant de la réaction (composant B) est agité. Les deux composants sont mélangés intensivement à l'aide du mélangeur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Selon le type de mélangeur, un temps de mélange d'environ 2 à 3 minutes est suffisant. Le temps de traitement du revêtement épais fini est d'environ 1 heure à une température du matériau de 20 °C. Le matériau doit être appliqué comme un plâtre sur le support prétraité. DOBAU®- 2KS est appliqué en au moins deux couches avec ou sans insert de renforcement, par exemple avec une truelle, une spatule, une lisseuse ou similaire. Lors de l'imperméabilisation contre les « effets modérés de l'eau sous pression » (W2.1-E) et « l'eau sans pression sur les enrobés recouverts de terre » (W3-E), un insert de renforcement doit être appliqué après la première opération de travail. La première couche d'étanchéité doit être suffisamment sèche pour ne pas être endommagée par les travaux suivants. Les angles intérieurs et les raccords mur/plancher doivent être conçus comme des filets ou des filets d'étanchéité. Les filets peuvent être réalisés avec DOBAU®- 2KS (rayon maximum 20 mm). Si le filet est réalisé avec un matériau différent (par exemple du mortier), il faut s'assurer que ce matériau n'a pas de conductivité capillaire de l'eau.

Dans la zone du raccordement sol/mur avec une dalle de sol en saillie, DOBAU®- 2KS doit être descendu de la zone du mur au-dessus de la dalle de sol jusqu'à environ 100 mm sur la face de la dalle de sol. En cas d'interruption de travail, DOBAU®- 2KS doit être étalé à zéro. À la reprise du travail, procéder par chevauchement. Les interruptions de travail ne doivent pas se faire aux angles de bâtiments, aux filets ou aux bords. Pour faciliter le nettoyage final des outils, humidifiez-les avant de les utiliser et nettoyez-les à l'eau immédiatement après.

Formation détaillée

Pour les formations détaillées nécessaires, les raccordements à une étanchéité transversale, la transition vers une structure en béton étanche, le soubassement du mur, les pénétrations et les joints de mouvement, il faut respecter les prescriptions respectives de la norme DIN 18533 partie 3, en fonction de la classe d'action de l'eau.

Couches protectrices/couches isolantes

L'étanchéité structurelle doit être pourvue d'une couche de protection supplémentaire conformément à la norme DIN 18533. La couche de protection ne peut être appliquée qu'après que l'imperméabilisation ait suffisamment séché. Les couches de protection peuvent être collées point par point avec un PMBC (environ 1-2 l/m²). Pour le scellement dans la zone en contact avec le sol, aucun matériau susceptible d'endommager le PMBC ne peut être utilisé. Les matériaux appropriés comprennent les feuilles de mousse de polystyrène rigide expansé ou extrudé, les feuilles à fossettes avec une couche de glissement ou les feuilles de verre mousse. Si des panneaux d'isolation périphérique sont utilisés comme couche de protection, ils peuvent être entièrement collés à la couche d'étanchéité avec DOBAU®- 2KS. En fonction de la régularité de la couche d'étanchéité, on peut s'attendre à une consommation de 3 à 4 kg/m².

Consommation de matériaux/cas de charge

Les données sont des épaisseurs de film humide liées à la pratique, qui peuvent différer quelque peu en fonction du support.

Type de joint	Classe d'impact sur l'eau	Exécution du joint d'étanchéité	Épaisseur minimale du film sec (d _{min})	Épaisseur du film humide (d _{min} + diminution de l'épaisseur du film)
Humidité du sol et eau non pressante dans les dalles de plancher et les murs en contact avec le sol	W1.1-E	2 couches	3 mm	env. 4,0 mm
	W1.2-E	2 couches	3 mm	
Impact modéré des eaux pressurisées, eau d'accumulation jusqu'à 3 m	W2.1-E	2 couches avec insert en fibre de verre	4 mm	env. 5,5 mm

Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Eau non pressurisée sur des enrobés recouverts de terre	W3-E	2 couches avec insert en fibre de verre	4 mm	env. 5,5 mm
Eau d'arrosage à la base du mur ainsi que de l'eau capillaire dans et sous les murs en contact avec le sol	W4-E	2 couches	3 mm	env. 4,0 mm

Conformément aux spécifications de la norme DIN 18533, il convient d'appliquer une surépaisseur de couche (dz) d'au moins 25 % de l'épaisseur minimale de la couche sèche, c'est-à-dire que l'épaisseur de la couche humide indiquée dans le tableau doit être augmentée de cette surépaisseur. Cet additif est destiné à garantir le maintien de l'épaisseur minimale du film sec dans tous les cas, malgré les variations et les irrégularités du support dues au traitement.

Contrôles de l'application

Selon les spécifications de la norme DIN 18533-3, l'épaisseur du film humide doit être contrôlée régulièrement pendant l'application de DOBAU®- 2KS. La répartition des points de mesure doit être diagonale (au moins 20 mesures par objet d'exécution ou au moins 20 mesures par 100 m²). L'épaisseur du film humide doit être testée séparément pour chaque couche. Les épaisseurs de film sec qui en résultent ne peuvent être testées que de manière destructive. Le contrôle de l'épaisseur de la couche doit être testé sur une surface de référence comparable à l'objet de la construction en ce qui concerne les propriétés du support et les conditions climatiques (par exemple, un bloc de maçonnerie dans la fosse d'excavation). Pour W2.1-E, les contrôles de l'épaisseur des couches (nombre, position, résultat) et la consommation de matériaux par surface de référence ainsi que les résultats de l'essai de séchage à cœur doivent être documentés.

Stockage

Peut être conservé pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert. Les récipients doivent être conservés à l'abri du gel. Évitez l'exposition directe au soleil ou à une forte chaleur.

Forme de livraison

Conteneurs de 15 l et 30 l - unités constituées d'une émulsion et d'un composant de réaction

Produits de nettoyage

État frais :	Eau
Dans l'état fixé :	DOBAU®- SWS Bitumenreiniger, solvants disponibles dans le commerce ou essence ; en cas de contact avec la peau, utiliser une pâte lavante pour les mains.

Prescriptions également applicables

Lors de la fabrication de joints d'étanchéité sur des éléments de construction en contact avec le sol avec DOBAU®- 2KS, les prescriptions suivantes sont entre autres à observer :

- DIN 18533, partie 1 et partie 3

Consignes de sécurité

Veuillez respecter la fiche de données de sécurité, qui contient des informations importantes sur la manipulation, le transport et le stockage de DOBAU®- 2KS.

Cette information sur le produit correspond à l'information dont nous disposons actuellement. L'applicateur est tenu de vérifier la pertinence et les possibilités d'utilisation pour le but prévu. Si vous avez d'autres questions à propos de notre produit, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes là pour vous conseiller. Nos conditions générales de vente et de livraison, que vous trouverez sur le site www.dga.de, s'appliquent.

Rev.: 01/26

Distribution centralisée

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de