

ANTHELYS SAS

13 rue des Emeraudes 69006 Lyon, FR

+33 (0)4 72 37 50 01

info@anthelys.fr

♦ www.anthelys.fr



SCHOMBURG

Fiche Technique

COMBIFLEX®-C2/P

Article n° 2 05025

Revêtement bitume épais (RBE) modifié aux polymères (Exécution selon instructions du fabricant)

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05025	
EN 15814 COMBIFLEX-C2/P RBE modifié aux polymères, pour l'étanchéité des éléments de construction enterrés	
Étanchéité à l'eau Capacité de pontage des fissures Stabilité à l'eau Flexibilité par basse température Stabilité dimensionnelle par haute température Réaction au feu Résistance à la compression Durabilité de l'étanchéité à l'eau et du comportement au feu	W2A CB2 Prouvée Prouvée Prouvée Prouvée Classe E C2A Satisfaisante



- Eau exerçant une pression selon DIN 18195 - partie 6
- Egalement pour l'étanchéité linéaire localisée sur les joints extérieurs

Caractéristiques techniques

Base: Revêtement bitumineux épais (RBE) modifié aux polymères, bicomposant

Température de mise en œuvre / du support: De +5°C à +30°C

Mélange: Env. 1-2 minutes

Durée pratique d'utilisation: Env. 60 minutes

Résistance à la chaleur, +70 °C, selon la fiche all. PG KMB ("RBE"): Prouvée

Contrainte de compression, 0,3 MN/m², selon la fiche all. "PG-KMB" ("RBE"): Prouvée

Pontage des fissures, selon la norme all. DIN 28052-6: Minimum 2 mm

Imperméabilité à l'eau selon DIN 52123 (pression sur fente 1 mm): Prouvée

Consommation (épaisseur en produit frais / sec):

Humidité du sol,
- eau d'infiltration non stagnante
5,3 kg/m² soit env. 3,5 mm d'épaisseur frais /
env. 3 mm d'épaisseur sec

- eau n'exerçant pas de pression
5,3 kg/m² soit env. 3,5 mm d'épaisseur frais /
env. 3 mm d'épaisseur sec

- Eau d'infiltration stagnante / eau exerçant une pression
7 kg/m², soit env. 4,7 mm d'épaisseur frais /
env. 4 mm d'épaisseur sec

Conditionnement: Kit 2 comp., seau 25 kg

Tenue en stock : 6 mois à l'abri du gel, en emballage d'origine non ouvert. Utiliser rapidement un emballage entamé.

Propriétés

- Produit d'étanchéité selon la norme all. DIN 18195 partie 2
- Étanchéité flexible, sans joint ni reprise, formant un pontage de fissures
- Rapidement résistante à la pluie
- Réticulation par réaction chimique
- Adaptée pour tous les supports traditionnels
- Mise en œuvre facile, économique
- Application à la lisseuse
- Étanche au radon
- Application possible sans primaire également sur support humide / mat
- Certificat d'essai pour les "Etanchéités de joints à l'extérieur" selon les réglementations all. du bâtiment Liste A, partie 2, n° 1.4.

Domaines d'utilisation

Le RBE COMBIFLEX-C2/P est destiné à étancher les éléments de construction au contact de la terre, p. ex. les murs de sous-sols, fondations, dalles de sol et sous chape, en fonction des cas de contraintes:

- Humidité du sol et eau d'infiltration non stagnante selon DIN 18195 partie 4
- Eau n'exerçant pas de pression - sollicitations modérées selon DIN 18195 - partie 5
- Eau d'infiltration stagnante selon DIN 18195 - partie 6

COMBIFLEX®-C2/P

Nettoyage: Rincer immédiatement les outils à l'eau ou avec le Nettoyant AQUAFIN-Reiniger. Le produit sec est très difficile à éliminer.

Support

Le support doit être porteur, plan, non gelé et présenter une surface homogène, à pores ouverts. Il doit être exempt de nids de cailloux, bullages, fissures béantes, bavures et substances polluantes - p. ex. laitances, poussières et éléments non adhérents - susceptibles de nuire à l'adhérence. Egaliser au préalable les aspérités > 5 mm, les poches de mortier, rainures d'enduit au niveau des briques et parpaings, joints verticaux et horizontaux ouverts, éclats, support à pores grossiers ou maçonnerie inégale avec le mortier ciment adapté. Arrondir les angles et arêtes, chanfreiner les éléments préfabriqués en béton. Éliminer mécaniquement les couches de laitance au niveau des jonctions sol / mur.

Angles rentrants, raccords sol / mur, joint de séparation:

Sur le support préparé, appliquer l'étanchéité AQUAFIN-RS300 ou AQUAFIN-2K/M à la brosse ou avec une denture de 4-6 mm, sur une largeur supérieure de 2 cm au minimum par rapport à celle de la Bande d'étanchéité.

La Bande d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S est ensuite posée, sans pli ni inclusions d'air, dans la couche fraîche. Le collage doit être effectué de sorte que toute infiltration d'eau soit exclue. En présence d'un joint structurel avec dalle de sol continue, la Bande d'étanchéité ASO-Dichtband-2000-S sera mise en place incurvée.

Alternative à la Bande d'étanchéité (création d'un congé minéral):

Appliquer d'abord l'étanchéité AQUAFIN-1K sur le support puis, frais sur frais, réaliser une gorge - de 4 cm au minimum de longueur de côté - avec ASOCRET-RN ou un mortier ciment "MG III" (groupe de mortier: III - Class. all) adjuvanté avec ASOPLAST-MZ. A titre de protection contre les infiltrations d'humidité

en sous-face, la zone au-dessus de la semelle doit être recouverte sur 20 cm de haut au minimum avec l'étanchéité AQUAFIN-RS300 ou AQUAFIN-2K/M et sur 10 à 15 cm au minimum sur la face frontale de la semelle - ce, en fonction du cas de contrainte.

Passages de tuyauteries:

Préparer la zone autour du passage puis coller une Platine ADF-Rohrmanschette ou Platine d'étanchéité sol ASO-Dichtmanschette-Boden avec AQUAFIN-RS300 ou AQUAFIN-2K/M puis, après parfait séchage à cœur, intégrer à l'étanchéité de surface. Pour le cas de sollicitations par l'eau d'infiltration stagnante ou n'exerçant pas de pression, intégrer les conduits dans l'étanchéité avec une bride collée, une bride fixe / libre.

Zone de transition projections d'eau / soubassement:

Dans la zone exposée aux projections d'eau, l'étanchéité doit être remontée au moins de 30 cm au-dessus du niveau du sol. Après alignement du terrain, l'étanchéité doit remonter 15 cm au minimum au-dessus du niveau du sol. En règle générale, ce raccord sera exécuté avec un badigeon d'étanchéité minéral flexible, p. ex. AQUAFIN-RS300 pour créer un support adhérent, p. ex. pour un enduit de soubassement. La zone de chevauchement du RBE sur le badigeon d'étanchéité doit atteindre 10 cm au minimum.

Mise en œuvre

Avec un mélangeur lent (env. 500 - 700 tours/minute), brasser soigneusement le composant A du RBE COMBIFLEX-C2/P. Verser ensuite le composant A sur le composant poudre puis mélanger énergiquement, jusqu'à obtention d'une consistance homogène et non grumeleuse. La préparation de petites quantités n'est pas possible.

Appliquer COMBIFLEX-C2/P sans primaire, à la lisseuse, en l'épaisseur prescrite correspondant au cas de contrainte. Egaliser les inégalités au préalable, avec une application raclée (tirée à zéro). Pour l'obtention d'une épaisseur régulière, peigner avec une lisseuse à denture adaptée puis former la surface fermée avec

COMBIFLEX®-C2/P

le côté lisse de l'outil. Pour l'utilisation dans un cas de sollicitations selon DIN 18195, partie 6, une mise en œuvre en 2 couches est impérative. Mettre en place la Toile d'armature ASO-Verstärkungseinlage dans la première couche d'étanchéité fraîche. Avant de procéder à la seconde application, la première doit être suffisamment sèche, pour ne pas être abîmée. Sur la couche d'étanchéité fraîche de Revêtement bitumineux épais COMBIFLEX-C2/P, nous recommandons la mise en place de la Toile ASO-Systemvlies-02, sans chevauchement, marouflée à la lisseuse ou au balai à goudron. Dans le cas d'éléments de construction en béton, poser la Toile ASO-Systemvlies-02.

Exécution de l'étanchéité:

Un contrôle de l'épaisseur de couche doit impérativement être exécuté et documenté. Pour les cas de sollicitations selon DIN 18195, parties 5 et 6, épaisseur de couche fraîche et séchage doivent impérativement être enregistrés dans un procès-verbal. Le formulaire "Protocole d'exécution" peut être téléchargé sur notre site internet www.schomburg.de.

Le contrôle de l'épaisseur de couche doit intervenir sur le produit frais, par la mesure de l'épaisseur de couche fraîche (minimum 20 mesures / surface ou minimum 20 mesures / 100 m²). La distribution des points de mesure doit s'effectuer en diagonale. En fonction des conditions - par exemple dans la zone des passages de conduits, des zones de transitions et des raccordements - la fréquence des points de mesure devra être augmentée. Pour une exécution selon DIN 18195, partie 6, les deux couches doivent être contrôlées individuellement.

Le contrôle du séchage et de l'épaisseur de couche sèche doit être effectué sur un échantillon de référence par le procédé destructif de coupe triangulaire. L'échantillon de référence est constitué du support trouvé sur site (p. ex. pierre de la construction, dalle en béton) qui sera stockée dans les fondations.

Plaques de protection et de drainage:

Prendre les dispositions adaptées - selon DIN 18195, partie 10 - pour protéger l'étanchéité des intempéries et des dégradations mécaniques. Les couches de protection ne doivent exercer aucune pression ponctuelle ni linéaire sur l'étanchéité. Les membranes à picots et panneaux protecteurs ondulés ne sont donc pas adaptés. N'appliquer la couche protectrice qu'après complet séchage de la couche d'étanchéité. Les plaques de drainages et de protection adaptées peuvent être fixées avec des galettes, les plaques d'isolation au contact de la terre doivent être encollées sur toute leur surface, posées bord à bord (sans joint) avec COMBIDIC-2K. Le drainage doit être exécuté conformément à la norme all. DIN 4095.

Remblai des excavations:

Il intervient seulement après parfait séchage du revêtement bitumineux épais, et doit satisfaire les réglementations en vigueur. Le remblai sera mis en place par couches successives, compactées individuellement. Veiller alors à ce que la couche de protection ne soit pas abîmée / à empêcher tout glissement.

Informations

- Protéger les surfaces non concernées d'éventuelles taches / projections!
- Toute application divergeant de la norme all. DIN 18195 doit faire l'objet d'un accord contractuel avec le donneur d'ordre et être indiquée dans la description des prestations selon VOB, partie C, DIN 18336. Observer les instructions de la "Réglementation pour la planification et l'exécution d'une étanchéité avec un revêtement bitumineux épais modifié aux polymères" éditée par l'Association Industrielle all. de la Chimie du Bâtiment.
- Une pression d'eau dite négative ne peut être contenue par une étanchéité bitumineuse. En domaines susceptibles d'être concernés, appliquer auparavant une étanchéité AQUAFIN-1K.
- Protéger les appuis de fenêtres ouverts et les crêtes de maçonnerie de toute pénétration d'eau.

COMBIFLEX®-C2/P

- Conformément aux règles de l'art, prévoir sous les murs, sur la semelle, une étanchéité avec AQUAFIN-RS300 ou AQUAFIN-2K/M.
- Jusqu'à son parfait séchage, protéger le RBE COMBIFLEX-C2/P des intempéries, p. ex. pluie, gel, grand soleil, etc.!
- L'épaisseur minimale de couche sèche nécessaire doit en tous points être respectée.
- L'épaisseur de couche fraîche nécessaire ne doit en aucun point être plus que doublée.
- Cette fiche technique est basée sur les prescriptions d'usine SCHOMBURG. La fiche technique conforme à la norme all. DIN 18195 est disponible sur notre site internet www.schomburg.com.

Observer la fiche de données de sécurité CE en vigueur!

GISCODE: BBP 10