

## COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Revêtement épais de bitume bicomposant réactif (PMBC)



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204913002	32	KG	Fût combiné	noir

### Caractéristiques du produit

- Matériau d'étanchéité selon les normes DIN 18195, DIN 18533 et DIN EN 15814
- transparent et sans joints
- flexible et à pontage de fissures

### Avantages

- traitement aisé et économique
- matières de remplissage réactives
- séchage complet rapide
- résiste rapidement à la pluie
- Traitement à la main et à la machine
- charge totale après un temps de prise d'env. 24 heures

### Étanchéité de construction

- Pour l'étanchéité des composants en contact avec la terre en cas d'humidité du sol et d'eau sans pression (W1.1-E, W1.2-E selon la norme DIN 18533)
- pour l'étanchéité en cas d'humidité du sol et d'eau sans pression (W2.1-E selon la norme DIN 18533)
- pour l'étanchéité en cas de projections d'eau et humidité du sol sur socle mural (W4-E selon la norme DIN 18533)
- en tant qu'étanchéité de l'ouvrage réalisée après coup selon la fiche technique WTA 4-0
- en tant qu'adhésif pour les plaques d'isolation, de protection et de drainage

## COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM

### Données techniques

#### Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	revêtement épais en bitume anionique
consistance	Consistance à la spatule
Produit étanché prêt pour le traitement (ISO 1183-1)	env. 1 kg/dm <sup>3</sup>
Pontage des fissures DIN EN 15812	> 2 mm
Capacité de pontage des fissures (classification DIN EN 15814)	CB 2
Résistance à la pluie selon DIN EN 15816 (classification)	< 4 heures (R3)
Étanchéité à l'eau DIN EN 15820 (pression de fente, 1 mm)	> 0,75 bar (W2A)
Étanchéité à l'eau (classification DIN EN 15814)	W2A
Étanchéité à l'eau (PG FBB)	0,5 mm (largeur de joint)
Résistance à la compression selon la norme DIN EN 15814	C2A
Résistance à la pression selon DIN EN 15815	0,3 MN/m <sup>2</sup>
Étanche à l'eau sous pression jusqu'à	0.75 bar
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

#### Mélanger

durée de mélange	env. 3 minutes
------------------	----------------

#### Traitement

Température de support/traitement	De 5 °C à 30 °C
temps de traitement	env. 60 minutes
Consommation par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	env. 1,3 kg
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 24 Heures

### Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Classes d'influence de l'eau (DIN 18533)	Sollicitation Fiche technique WTA	Épaisseur de couche sèche (mm)	Épaisseur de couche humide (mm)	Quantité commandée (kg/m <sup>2</sup> )
<b>W1.1-E, W1.2-E</b> Humidité du sol et eau sans pression	DIN 18195-4 Humidité du sol et eau d'infiltration non stagnante	3,0	4,0	≥ 4,0
<b>W2.1-E</b> Influence modérée de l'eau sous pression	DIN 18195-6 Eau d'infiltration stagnante et eau sous pression	4,0	5,0	≥ 5,0
<b>W3-E</b> Eau sans pression sur les surfaces de plafond recouvertes de terre	DIN 18195-5 Eau sans pression, sollicitation modérée	4,0	5,0	≥ 5,0
<b>W4-E*</b> Eau pulvérisée sur socle mural et eaux capillaires dans et sous les murs en contact avec le sol	Étanchéité de soubassement/Zone de support du mur	3,0	4,0	≥ 4,0
Collage de panneaux isolants		1	-	> 1,3
Couches d'égalisation		1	-	> 1,3

Une éventuelle consommation supérieure en cas de supports irréguliers ainsi que des variations artisanales doivent être prises en compte.

\* Les revêtements épais en bitume ne sont pas autorisés pour l'étanchéité des sections conformément à DIN 18533.

## COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM

### Technique de traitement

#### Auxiliaire / Outils

- Agitateur (env. 500–700 tr/min.)
- palette agitatrice adaptée
- Truelle à dents ou à l'épaisseur de couche
- truelle
- truelle à lisser
- installations de pulvérisation

#### Traitement à la main

applicable à la spatule, avec truelles

#### Traitement par machine

COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM peut être traité avec des machines. Pour plus d'indications, voir l'Information technique supplémentaire n° 43.

### Support adapté

composants en contact avec le sol

### Préparer le support

#### Exigences en ce qui concerne le sol

1. exemple de gel
2. portant
3. suffisamment plat
4. à pores ouverts
5. fermé sur la surface
6. exempt de substances réduisant l'adhérence

#### Préparer les détails

1. Les bords doivent être chanfreinés et les coins doivent être arrondis.
2. Les cavités de > 5 mm et les encoches, les rainures d'enduit des briques, les joints verticaux et horizontaux ouverts, les éclatements, les supports à pores grossiers ou les maçonneries irrégulières doivent être égalisés au préalable avec de l'ASOCRET-M30.

#### Raccordement au mur/sol, coins intérieurs, joints

1. Réaliser un pré-mortier avec de l'AQUAFIN-1K ou de l'ASOCRET-M30 sur le support préparé correctement dans une consistance fondante et monter une cannelure en ASOCRET-M30 sans séchage avec longueur de côté de min. 4 cm.
2. Dans la zone des joints de séparation de bâtiment, l'étanchéité est renforcée avec des bandes de joint de dilatation ADF ou de la bande d'étanchéité ASO 2000-S et intégrée dans l'étanchéité superficielle.

#### Pénétrations

1. Raccorder les pénétrations à l'aide des gorges d'étanchéité aux conduites ou aux tubages. Sinon, en fonction du diamètre nominal, des manchons d'étanchéité pour sols ASO, des manchons d'étanchéité pour murs ou des manchons de tuyau ADF peuvent être utilisés.
2. L'étanchéité superficielle suivante doit être réalisée sur au moins 5 cm dans le passage de conduites.
3. Pour la classe d'influence de l'eau W2.1-E et W3-E, des pénétrations doivent être utilisées avec des constructions adhésives ou des constructions à bride mobile/détachée et intégrées dans l'étanchéité superficielle.
4. Selon les prescriptions de DIN 18533, dans la zone des constructions à brides, une épaisseur de couche sèche accrue de 5 mm doit être réalisée. L'utilisation d'écarteurs permet de garantir qu'il n'y ait pas de diminution de l'épaisseur de couche de 4 mm après la tension de la bride détachée.

#### Eau pulvérisée / zone de socle

1. Dans la zone d'eau pulvérisée, l'étanchéité doit être relevée au moins 30 cm au-delà du terrain.
2. Selon l'adaptation au terrain, l'étanchéité doit atteindre  $\geq 15$  cm au-dessus du bord supérieur de terrain.
3. En règle générale, le raccordement est réalisé avec des mortiers d'étanchéité minéraux flexibles, ex. AQUAFIN-RB400, afin d'obtenir un support adhérent, par ex. pour les enduits de soubassement.
4. Le chevauchement du revêtement épais en bitume sur le mortier d'étanchéité est, dans ce cas, de min. 10 cm.

## COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM

### Application

#### Mélanger

1. Agiter brièvement les composants en bitume avec un agitateur.
2. Ajouter entièrement la poudre dans le composant bitumeux, puis mélanger de manière homogène et sans grumeaux.
3. La durée de mélange est de ca. 3 minutes.

#### Traitement

1. Appliquer une couche d'apprêt en ASOL-FE (dilué 1:5 avec de l'eau) sur le support.
2. En cas de supports en béton très poreux, un ragréage est recommandé pour éviter la formation de bulles d'air dans le revêtement épais en bitume.
3. Après le séchage complet de la couche d'apprêt / du ragréage, COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM peut être appliqué.

#### Classes d'influence de l'eau W1.1-E et W1.2-E

1. Appliquer du COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM avec une truelle à lisser en min. 2 opérations.
2. Dans ce cas, le ragréage appliqué sur toute la surface peut constituer la première couche.
3. Pour atteindre une épaisseur de couche homogène, peigner dans l'idéal avec une truelle à dents ou à l'épaisseur de couche de taille adaptée et former avec le côté lisse une surface fermée.
4. Le traitement se fait sans séchage.
5. Dans le zone de la plaque d'appui, l'étanchéité doit être abaissée d'au moins 10 cm à l'avant de la semelle.

#### Classes d'influence de l'eau W2.1-E et W3-E

1. Appliquer du COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM avec une truelle à lisser en min. 2 opérations.
2. L'insert de renfort ASO<sup>®</sup> doit être monté sur la première couche d'étanchéité fraîche.
3. Avant la deuxième application, la première doit être suffisamment sèche pour éviter tout endommagement dû à une nouvelle application.
4. Dans le zone de la plaque d'appui, l'étanchéité doit être abaissée d'au moins 15 cm à l'avant de la semelle, dans la classe de sollicitation de l'eau W2.1.

### Contrôle de l'étanchéité

Un contrôle des épaisseurs de couche doit généralement être réalisé et documenté. Le contrôle des épaisseurs de couche a lieu à l'état frais avec la mesure de l'épaisseur de couche humide (min. 20 mesure par objet réalisé ou min. 20 mesures par 100 m<sup>2</sup>). Le contrôle du séchage complet / de l'épaisseur de couche sèche se fait de manière destructrice par la méthode de coupe en V sur l'un des échantillons de référence stockés dans l'excavation composé de l'objet de support.

### remplissage d'excavation

Le remplissage d'excavation a lieu après le séchage complet du revêtement épais en bitume.

### Nettoyage des outils

Rincer les outils à l'eau aussitôt après utilisation. Le matériau séché est difficilement inflammable.

### Plaques de drainage et de protection pour les composants en contact avec le sol

Les étanchéités doivent être protégées contre les intempéries et les dommages mécaniques par des mesures de protection appropriées conformément à la norme DIN 18533. protéger par des mesures de protection. 1. l'étanchéité doit être complètement sèche. 2. les panneaux de protection et de drainage appropriés peuvent être fixés avec COMBIDIC-1K/-S peuvent être fixés par plots. 3. l'isolation périmétrique doit être collée sur toute la surface et en contact étroit avec COMBIDIC-2K-CLASSIC ou COMBIDIC-2K-PREMIUM. doit être collée. 4. un drainage est effectué conformément aux prescriptions de la norme DIN 4095.

### Conditions de conservation

#### stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 5 - 40 °C pour 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

### Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 03 02.

## COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM

### Remarques

- Toutes les valeurs indiquées dans la fiche technique s'appliquent à +23 °C et pour une humidité rel. de l'air de 50 %.
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM !
- La pression d'eau négative ne peut pas être compensée par les étanchéités bitumineuses. Dans les zones où ce phénomène est à prévoir, il faut au préalable réaliser l'étanchéité avec de l'AQUAFIN-1K.
- Ne pas traiter en cas de pluie ou de températures d'air/de support inférieures à +5 °C.
- Protéger les cimes de maçonnerie et les rebords de fenêtre ouverts de la pénétration d'eau.
- Il ne faut pas diminuer sous l'épaisseur de couche minimale en fonction du cas de charge à aucun emplacement au moment du retrait !
- L'épaisseur de couche humide nécessaire ne doit à aucun endroit être dépassée de plus de 100 %.
- COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM doit être protégé des influences météorologiques, par ex. pluie, gel, rayons du soleil, etc. jusqu'à son séchage complet !

GISCODE: BBP10

### Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs



## COMBIDIC<sup>®</sup>-2K-PREMIUM

Classes d'influence et applications typiques selon DIN 18533

Classes d'influence de l'eau et applications typiques selon DIN 18533		
Classe d'influence de l'eau	Influence de l'eau	Exemples d'utilisation
W1-E	Humidité du sol et eau sans pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eau transportée par capillarité et force capillaire dans le sens contraire de la force de gravité</li> </ul>
W1.1-E	Humidité du sol et eau sans pression pour les dalles de plancher et murs en contact avec le sol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• terrain très perméable à l'eau</li> <li>• remplissage d'excavation très perméable à l'eau</li> <li>• au moins 50 cm au-dessus du niveau d'eau de référence</li> </ul>
W1.2-E	Humidité du sol et eau sans pression pour les dalles de plancher et murs en contact avec le sol avec drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le drainage permet d'éviter les eaux stagnantes dans un terrain peu perméable</li> <li>• au moins 50 cm au-dessus du niveau d'eau de référence</li> </ul>
W2-E	Eau sous pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les crues, eaux souterraines ou stagnantes peuvent exercer une pression d'eau de l'extérieur.</li> </ul>
W2.1-E	Influence modérée de l'eau sous pression, profondeur d'immersion ≤ 3 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaux stagnantes / Crues jusqu'à 3 m</li> </ul>
W2.2-E	Influence élevée de l'eau sous pression, profondeur d'immersion > 3 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaux stagnantes / Crues supérieures à 3 m</li> </ul>
W3-E	Eau sans pression sur plafonds recouverts de terre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Précipitations qui s'infiltrent par le remblai de terre jusqu'à l'étanchéité puis sont évacuées</li> </ul>
W4-E	Eau pulvérisée et humidité du sol sur socle mural et eaux capillaires dans et sous les murs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'eau pulvérisée et l'eau d'infiltration exposent les surfaces de soubassement, dalles de plancher et fondations</li> <li>• l'eau peut remonter par capillarité dans et sous les murs</li> <li>• dans les murs à double paroi, les précipitations peuvent s'infiltrer dans le vide entre les parois</li> </ul>

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'appliqueur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.