



## MB 2K

### - Etanchéité Multi-Baudicht 2K -

Revêtement d'étanchéité multifonctionnel pour constructions en béton  
Combine les caractéristiques des badigeons d'étanchéité minéraux flexibles pour le pontage de fissures avec les propriétés des revêtements épais bitumineux



| Disponibilité       |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Nbre / palette      | 44   | 18   | 18   |
| Taille / Quantité   | <b>8,3 kg</b>  | <b>25 kg</b>   | <b>25 kg</b>   |
| Conditionnement     | Conteneur combiné<br>(2 x 2,4 kg de poudre + 2 x<br>1,75 kg de polymère) | Conteneur combi<br>(1 x 14,4 kg poudre + 1 x<br>10,6 kg polymères) | Conteneur combi<br>(3 x 4,8 kg poudre + 3 x<br>3,5 kg polymères) |
| Emballage /<br>Code | 08   | 11   | 25   |
| Art. n°             | 3014   | ■  | ■  |

#### Consommation

Épaisseur de couche minimale 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche sèche



Épaisseur de couche et consommation lors de l'utilisation comme imperméabilisant pour le pontage de fissures à l'intérieur et à l'extérieur : Voir la table de consommation sous exemples d'application.

Déterminer la consommation exacte sur une surface échantillon suffisamment grande.

#### Domaines d'utilisation



- Etanchéité rapide
- Etanchéité des bâtiments neufs
- Coupure capillaire (étanchéité horizontale) dans et sous les murs
- Etanchéité ultérieure de l'ouvrage existant selon WTA
- Profondeur de mise en place: > 3 m sous le niveau du sol
- Adaptée pour le raccordement à une construction en béton imperméable à l'eau
- Etanchéité de pied de mur et de soubassement
- Etanchéité sous carrelage ("AiV")
- Pont d'adhérence sur bitume ancien
- Collage des plaques d'isolation enterrée

#### Propriétés

- Pontage des fissures > 3 mm vérifié ! (Selon DIN EN 14891)
- Séchage et réticulation rapide: après 18h à 5°C et 90% d'humidité relative de l'air
- Satisfait les exigences imposées aux revêtements PMBC
- Produit contrôlé étanche au radon
- Très faible émission (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Sans solvant
- Exempt de bitume
- Etanche à l'eau sous pression
- Force d'adhérence élevée
- Très bonne adhérence également sur supports non minéraux (p. ex. plastique, métal, etc.)
- Très flexible, extensible, ponte les fissures
- Recouvrabilité rapide (≥ 4 h)
- Résistant aux rayons UV
- Résistant au gel et aux sels de voirie
- Peut être peint / enduit
- Peut être appliqué en badigeon, avec la brosse, avec la spatule ou par pulvérisation

#### Données techniques



|   |  |
|---|--|
| Base                                      | liant polymère, ciment, additifs, charges spéciales  |
| Pontage des fissures                      | ≥ 3 mm (pour une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm)   |
| Épaisseur de couche                       | 1,1 mm épaisseur de couche fraîche correspond à env. 1 mm d'épaisseur de couche sèche <sup>(1)</sup>     |
| Essais de pression sur fente              | Satisfait aux exigences, même sans insert de renforcement  |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ = 1755   |
| Imperméabilité à l'eau                    | vérifiée, jusqu'à 8 m de colonne d'eau   |
| Temps de séchage à coeur                  | env. 18 h. pour 2 mm d'épaisseur (5°C / 90 % H.R.)<br>env. 9 h. pour 2 mm d'épaisseur (23°C / 50 % H.R.) |
| Réaction au feu                           | Classe E (DIN EN 13501-1)  |
| Densité mortier frais                     | env. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Consistance                               | pâteux   |

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

### Certificats

- **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- **Classement - Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 / MPA BS**
- **AbP PG-FPD**
- **Certificat d'essai général ("abP") selon la fiche all. "PG-AIV-F" (relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carrelage): P-1201/551/18 MPA BS**
- **Certificat d'essai général ("abP") selon la fiche all. "PG MDS" (relative aux badigeons d'étanchéité minéraux): P-1201/552/18 MPA BS**
- **AbP gemäß PG FBB\_P-1202/361/19 MPA BS**
- **Rapport d'essai - Etanchéité au radon, Dr. Kemski, Bonn**
- **Essai pour la détermination du pontage des fissures - Rapport d'essai 19-438 Brifa**
- **Etanchéité de baies vitrées (maçonnerie double paroi)**
- **Certificat MB 2K - AgBB ("Commission all. pour l'évaluation de l'impact des produits de construction sur la santé")**
- **Compatibilité aux alternances de température selon EN 1504-2 - Kiwa P12015**
- **Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente**
- **EPD-Erklärung (Remmers)**
- **Certificate EPD-DBC-20220218-IBF1-EN**
- **Baukörperanschluss von Fenstern\_Prüfbericht 21-000979-PR05\_ift Rosenheim**
- **Remmers flex-System\_Innenabdichtung gem. WTA 4-6\_gültig bis 15.01.2025**
- **Garantie Internationale Remmers RIG**  
Si une garantie Remmers RIG est attribuée, s'appliquent exclusivement les conditions / exigences du contrat RIG écrit, convenu entre l'entrepreneur RIG et Remmers.

### Informations complémentaires

- **Etanchéité de soubassement de bâtiment avec baies vitrées (maçonnerie simple paroi avec isolation thermique par l'extérieur)**
- **Protocole d'exécution**
- **Accord spécifique - dalles enterrées**
- **Accord spécifique - Etanchéité de sous-sol**
- **Communiqué: Etanchéité de soubassement conforme DIN 18533**

### Produits complémentaires

- **Protect MKT 1\* (3024)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **VZ MB (3005)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **VM Fill rapid (0519)**
- **Remmers Dichtungsschlämmen**
- **Bandes de jointoiement de la série Tape VF**
- **FL fix (2817)**
- **DS Protect (0823)**
- **Color PA (6500)**
- **Tape B 240 E / Tape B 240 (4806)**

\* Utiliser les produits biocides avec les précautions d'usage.  
Avant utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations produit!

### Préparation

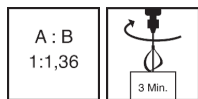
- **Exigences concernant le support**  
Le support doit être plan, porteur, propre, sec, sans poussière, graisse ni décoffrant.  
Dépolir un support non minéral.  
Les supports minéraux absorbants, sauf le béton auto-plaçant, peuvent être légèrement humides.

### Traitement préliminaire



Éliminer les bavures et restes de mortier.  
Briser / chanfreiner les angles et les arêtes.  
Dans les solins, encastrer les bandes de jointoiment de la série Tape VF dans le matériau et arrondir à < 20 mm.  
Alternative: réaliser une gorge étanche avec le mortier adapté.  
Colmater les aspérités > 5 mm avec le ragréage adapté ou l'étanchéité MB 2K additionnée de charge Selectmix RMS (rapport de mélange 1/1 à 1/3).  
Passage de conduits: rayer le tuyau PVC avec du papier de verre, nettoyer un tuyau métallique et éventuellement dépolir.  
Réaliser si nécessaire une protection contre les infiltrations d'humidité.  
Primaïriser un support minéral absorbant avec le Primaire Kiesol MB.  
A titre de couche de contact et pour éviter la formation de bullages / cloques, préparer une application raclée (tirée à zéro) avec le produit (env. 500 g d'Etanchéité MB 2K /m<sup>2</sup>).

### Préparation



#### ■ Emballage en kit

Mélanger le composant liquide (composant A) avec un outil de mélange approprié.  
Verser complètement le composant en poudre aérée (composant B) sur le composant liquide.  
Mélanger 1 minute environ, interrompre le mélange puis laisser l'air s'échapper.  
Racler la poudre adhérent en bordure du récipient.  
Reprendre le mélange pendant env. 2 minutes.  
Pendant le mélange, laisser le mélangeur au fond du récipient.

### Mise en œuvre



#### ■ Conditions de mise en œuvre

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.  
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.  
Pendant l'application et le durcissement, la température du support doit être au moins de 3°C supérieure à la température du point de rosée.

#### ■ Durée pratique d'utilisation (20°C)

30 - 60 minutes

#### Etanchéité de surface verticale

Appliquer le produit conformément aux instructions, en 2 couches sur le support préparé.

#### Etanchéité de surface horizontale

Appliquer le produit conformément aux instructions, en 2 couches sur le support préparé.  
Après séchage et avant application de la chape, poser une double épaisseur de film polyéthylène.  
En périphérie, amener l'étanchéité jusqu'au niveau du sol ou de la coupure capillaire.

#### Coupure capillaire (étanchéité horizontale) dans et sous les murs

Appliquer le produit conformément aux instructions, en 2 couches sur le support préparé.

#### Raccords / joints de construction

Pontage des joints d'angles et de raccordement, et jonctions aux éléments de construction montants (p. ex. baie vitrée, porte, etc.) avec une Bande pour joint VF.

Appliquer le produit comme couche de contact, insérer le tissu d'armature Tape VF sans faire de plis.

#### Traversées (passages de conduits)

W1-E : Etancher les passages de conduits en formant une gorge.

W2.1-E : Intégrer les passages de tuyaux dans l'étanchéité avec une bride libre/fixe appropriée, alternative : utiliser la bride de tuyau Remmers.

#### Enduit de soubassement

Les mortiers de collage et d'armature, comme p. ex. Remmers VM Fill / VM Fill rapid, peuvent être appliqués après environ 4 heures.

Le tissu d'armature doit être incorporé sur toute sa surface de la couche d'enduit.

#### Étape suivante

Après 4 heures, l'application d'un mortier d'armature, de ragréage ou de collage peut intervenir.

#### Revêtement

Revêtement direct avec une peinture dispersion riche en liant.

Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

### Informations de mise en œuvre

Dans le cas des produits d'étanchéité qui sont traités sous forme liquide, la formation de la peau peut être accélérée et/ou des cloques peuvent se former en raison de la lumière directe ou de la présence du vent.  
Ne pas travailler en plein soleil.

Ne pas utiliser sur de l'aluminium non traité.

L'application tirée à zéro n'est pas une couche d'étanchéité.

L'épaisseur totale maximale de la couche humide ne peut pas dépasser 5 mm.

Brasser le produit dans le seau permet d'éviter la formation prématurée d'une peau.

Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le produit en lui ajoutant de l'eau ou du produit frais.

Protéger l'étanchéité fraîche de la pluie, du gel, des rayons du soleil et de la formation de condensation.

Protéger l'étanchéité sèche des dégradations mécaniques.

Prévoir une répartition supplémentaire de la charge en cas de colmatage sous des plots.

Pour la mise en œuvre en pièces fermées, veiller à une aération suffisante (le cas échéant porter une



protection respiratoire).

Pour une mise en oeuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique. Tel. +49 5432 83900

### Exemples d'utilisation

| Catégories de pénétration de l'eau (DIN 18533/18534/18535) |   | Épaisseur de couche sèche (mm) | Épaisseur de couche humide (mm) | Consommation (kg/m <sup>2</sup> ) | Rendement 25 kg (m <sup>2</sup> ) |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| W1-E*  | Humidité du sol et eau sans pression  | ≥ 2                            | env. 2,2                        | env. 2,2                          | env. 11,3                         |
| W2.1-E**   | Pénétration modérée d'eau sous pression (Profondeur d'immersion <3 m)   | ≥ 3                            | env. 3,3                        | env. 3,3                          | env. 7,5                          |
| W2.1-E**   | Transition aux éléments de construction en béton étanche  | ≥ 3                            | env. 3,3                        | env. 3,3                          | env. 7,5                          |
| W2.2-E***  | Pénétration élevée d'eau sous pression (Profondeur d'immersion <3 m)  | ≥ 4                            | env. 4,4                        | env. 4,4                          | env. 5,6                          |
| W3-E**   | Eau sans pression sur toits recouverts de terre   | ≥ 3                            | env. 3,3                        | env. 3,3                          | env. 7,5                          |
| W4-E   | Projections d'eau et humidité du sol contre le socle mural et eau de capillarité à l'intérieur et en-dessous les murs | ≥ 2                            | env. 2,2                        | env. 2,2                          | env. 11,3                         |
| W0-I und W1-I  | effets des eaux faibles et modérés  | ≥ 2                            | env. 2,2                        | env. 2,2                          | env. 11,3                         |
| W2-I und W3-I  | effets des eaux élevés est très élevés, sans effets chimiques   | ≥ 2                            | env. 2,2                        | env. 2,2                          | env. 11,3                         |
| W2-B   | Effets des eaux dans des réservoirs avec une hauteur de remplissage de ≤ 8 m  | ≥ 3                            | env. 3,3                        | env. 3,3                          | env. 7,5                          |

\* Pour la maçonnerie, une convention spéciale est requise

\*\* convention spéciale requise

\*\*\* convention spéciale requise - **uniquement permis sur supports en béton jusqu'à 8 m de profondeur d'immersion**

Épaisseur supplémentaire requise selon DIN 18533 :

Pour l'épaisseur minimale de la couche  $d_{min}$ , la norme industrielle allemande prévoit une épaisseur supplémentaire  $d_z$ . Celle-ci prend en compte à la fois les fluctuations dues au traitement  $d_v$  et l'augmentation de la consommation pour l'égalisation du support. Lorsqu'une égalisation séparé du support est réalisé (p. ex. par ragréage), du n'est pas pris en compte dans le calcul.

$d_u$  = consommation ragréage env. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (en fonction du support)

$d_v$  = pas requis avec truelle d'épaisseur de couche / sans truelle d'épaisseur de couche consommation env. 0,4 kg/m<sup>2</sup> ( $d_{min}$  = 3 mm)

### Important

Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.

Il faut prendre en compte les cadres législatifs et réglementaires et les dérogations doivent être convenus séparément.

Les certificats de contrôle homologués en matière de construction (Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, abP) sont à respecter lors de la planification et de l'exécution.

Accords spéciaux et rapports d'essais / attestations peuvent être téléchargés sur notre site internet [www.remmers.com](http://www.remmers.com).

Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

Les essais de pelage ne conviennent pas et ne sont pas autorisés pour l'évaluation de l'aptitude à l'emploi du produit.

### Outillage / Nettoyage des outils



Mélangeur, louche, lisseuse, lisseuse calibrée, brosse, rouleau, pinceau carré,

Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau.

Les traces de produit sec devront être éliminées mécaniquement.

#### Outils Remmers

- **Agitateur Collomix DLX 152 HF (4286)**
- **Mélangeur Collomix® KR (4292)**
- **Adaptateur Collomix® HEXAFIX® (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**
- **Schöpfkelle (4103)**



- Truelle à gorge (5047)
- Truelle d'épaisseur de couche (4000)
- Truelle ronde (4114)
- Schlämbbürste (4517)
- Brosse plate (4540)
- Monture rouleau à peinture (4449)
- Rouleau en nylon Profi (5045)
- Pinceau pour coins Kana KanaClassic (4541)
- Lisseuse (4004)
- Glättkelle (4117)
- Lisseuse duo - deux coins arrondis (4118)

#### Stockage / Tenue en stock

Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, au frais, au sec et à l'abri du gel, pendant au moins 9 mois.



#### Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

#### Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

#### Déclaration de performance

- **Déclaration de performance "DoP" GBI P73**

#### Déclaration de conformité



0761

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge

18

**GBI P73-1**

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**3014**

**MB 2K**

Produit étanche qui peut être appliqué de manière liquide. Pour application sous des carreaux céramiques et des dalles à l'extérieur (collé avec FL Fix de Remmers de la classe C2 conformément à EN EN 12004)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Force d'adhérence initiale:  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction après contact avec de l'eau:                | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction après vieillissement thermique:             | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction après des conditions altérées de gel/dégel: | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction après contact avec l'eau calcaire:          | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Imperméabilité:  | pas de pénétration      |
| Pontages de fissures lors des conditions normales:                   | ≥ 0,75 mm               |
| Pontages de fissures lors des températures basses:                   | ≥ 0,75 mm à -5 °C       |
| Libération des substances dangereuses:                               | NPD                     |

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.