MB 2K

- Etanchéité Multi-Baudicht 2K -

Revêtement d'étanchéité 2K multifonctionnel pour constructions en béton

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

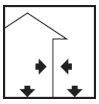
Consommation

Épaisseur de couche minimale 1,1 kg/m²/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^{Plus})
- 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)
Epaisseur de couche	1,1 mm épaisseur de couche fraîche correspond à env. 1 mm d'épaisseur de couche sèche[1]
Essais de pression sur fente	Satisfait aux exigences, même sans insert de renforcement
Perméabilité à la vapeur d'eau	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.) env. 9 h. pour 2 mm d'épaisseur (23°C / 50 % H.R.)
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	E (DIN EN 13501-1)
Densité mortier frais	env. 1,0 kg/dm³
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**
- **Compatibilité aux alternances de température selon EN 1504-2 - Kiwa P12015**
- **Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente**
- **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)**
- **Etanchéité de baies vitrées (maçonnerie double paroi)**
- **Protocole d'exécution**
- **Accord spécifique - dalles enterrées**
- **Accord spécifique - Etanchéité de sous-sol**
- **Communiqué: Etanchéité de soubassement conforme DIN 18533**
- **EPD-Erklärung (Remmers)**
- **EPD-DBC-20220218-IBF1-EN**

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)**
- **Mortiers d'étanchéité de Remmers**
- **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!

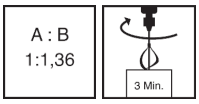
Préparation

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
Eliminer les bavures et restes de mortier.
Briser / chanfreiner les angles et les arêtes.

Dans les solins, encastrer les bandes de jointoiement 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.
Primairiser 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 /m²).

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 adhérant 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.
Etape 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 minimale (mm)	Épaisseur de couche humide (mm)	Consommation (kg/m²)	Rendement 25 kg (m²)
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	Pénétration modérée d'eau sous pression (Profondeur d'immersion <3 m)	≥ 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 pressionsur toits recouvertsde 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 la norme DIN 18533 :
Pour l'épaisseur minimale de la couche dmin, la norme industrielle allemande prévoit une épaisseur supplémentaire dz. Celle-ci prend en compte à la fois les fluctuations dues au traitement dv 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.
du = consommation ragréage env. 0,5 kg/m² (en fonction du support)
dv = pas requis avec truelle d'épaisseur de couche / sans truelle d'épaisseur de couche consommation env. 0,4 kg/m²

Important

Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.
Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.
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.
Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!
Les essais de pelage ne conviennent pas et ne sont sont pas autorisés pour l'évaluation de l'aptitude à l'emploi du produit.

Outillage / Nettoyage des outils

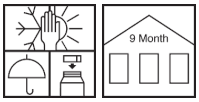
Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau.
Les traces de produit sec devront être éliminées mécaniquement.

Outils Remmers

- **Agitateur Collomix DLX 152 HF (4286)**
- **Mélangeur Collomix® KR (4292)**
- **Adapteur Collomix® HEXAFIX® (4283)**
- **Kratzkelle (4113)**
- **Schöpfkelle (4103)**
- **Truelle à gorge (5047)**
- **Truelle d'épaisseur de couche (4000)**
- **Truelle ronde (4114)**
- **Schlämmbürste (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.

Elimination

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.

Réglementation sur les produits biocides

Contient un produit biocide (agent de conservation au stockage) avec les agents biocides CMIT/MIT (3:1) pour protéger le contenu du conteneur contre une détérioration par des organismes microbiens (bactéries, levure etc.). Respecter impérativement les instructions de traitement!

Déclaration de performance

Déclaration de performance

Déclaration de conformité

NB 0761

Remmers GmbH (CE), Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen
Remmers (UK) Limited (UKCA) , 1&2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

18 (CE); 23 (UKCA)
GBI-P 73-3
EN 14891 : 2012 + AC: 2012
3014

Produit d'imperméabilisation à appliquer en phase liquide pour l'extérieur, à appliquer avant la pose de carrelages et dalles céramiques (collés avec Remmers FL fix de la catégorie C2 selon EN 12004)

Niveau initial de la résistance à la traction :	≥ 0,5 N/mm²
Résistance à la traction après contact avec de l'eau :	≥ 0,5 N/mm²
Résistance à la traction après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm²
Résistance à la traction après alternance gel/dégel :	≥ 0,5 N/mm²
Résistance à la traction après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 N/mm²
Imperméabilité à l'eau :	Aucune pénétration
Pontage des fissures sous conditions normales :	≥ 0,75 mm
Pontage des fissures à basse température :	≥ 0,75 mm à -5 °C

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.