



## MB 2K [eco]

Revêtement d'étanchéité 2K multifonctionnelle pour constructions en béton à base de matières premières renouvelables



Disponibilité	
Nbre / palette	18
<b>Taille / Quantité</b>	<b>25 kg</b>
Conditionnement	Conteneur combiné (2 x 6,25 kg CP + 2 x 6,25 kg CL)
Emballage / Code	25
<b>Art. n°</b>	
2940	■

### Consommation

Env. 1,15 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche sèche

Env. 4,6 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de couche sèche de 4 mm

Déterminer la consommation exacte sur une surface échantillon suffisamment grande.



### Domaines d'utilisation



- Etanchéité rapide
- Etanchéité des bâtiments neufs
- Profondeur de mise en place: > 3 m sous le niveau du sol
- Supports minéraux
- Etanchéité extérieure des joints de construction en forme de bande pour les éléments de construction en béton avec une résistance élevée à la pénétration de l'eau sous pression (classes d'action de l'eau W2.1-E)
- Etanchéité des constructions neuves selon la norme DIN 18533 pour les classes d'influence de l'eau W1-E, W2.1-E, W3-E et W4-E
- Etanchéité de pied de mur et de soubassement
- Pont d'adhérence sur bitume ancien

### Propriétés



- Très faible émission (GEV-EMICODE EC 1<sup>plus</sup>)
- Séchage à cœur rapide et réticulation après 24 heures à 5 °C et 90 % d'humidité relative
- Sans solvant
- Exempt de bitume
- Etanche à l'eau sous pression
- Produit contrôlé étanche au radon
- Force d'adhérence élevée
- Très flexible, extensible, ponte les fissures
- Peut être peint / enduit
- Peut être appliqué en badigeon, avec la brosse, avec la spatule ou par pulvérisation
- Très bonne adhérence également sur supports non minéraux (p. ex. plastique, métal, etc.)
- Résistant aux rayons UV



## Données techniques

Base	Liant polymère 100% durable, ciment, additifs, charges spéciales
Pontage des fissures	2 mm selon DIN EN 1062 partie 7
Épaisseur de couche	1,2 mm d'épaisseur de couche humide donne environ 1 mm d'épaisseur de couche sèche
Imperméabilité à l'eau	Testé jusqu'à 10 m de colonne d'eau
Temps de séchage à cœur	Environ 24 heures pour une épaisseur de 4 mm (5 °C/90 % h. rel.) Env. 8 heures pour une épaisseur de 4 mm (23 °C/50 % h. rel.)
Réaction au feu	Classe E (DIN EN 13501-1)
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	E (DIN EN 13501-1)
Densité mortier frais	Env. 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Consistance après mélange	Pâteux

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

## Certificats

- [Prüfbericht Radondichtigkeit](#)
- [AbP PG MDS\\_P-1203/773/22\\_MPA BS](#)
- [AbP PG FPD\\_P-1203/774/22\\_MPA BS](#)
- [AbP PG FBB\\_P-1203/775/22\\_MPA BS](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1](#)
- [Bewertung nach DGNB-Kriterium ENV 1.2](#)
- [Qualitätssiegel Nachhaltige Gebäude \(QNG\)](#)
- [EPD \(Remmers\)](#)
- [EPD-NIBE-20220711-28756](#)

## Produits complémentaires

- [MB ADD S \(3079\)](#)
- [WP DKS rapid <sup>\[basic\]</sup> \(0423\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Tape VF 120 \[eco\] \(4827\)](#)
- [Tex 5/100 \[eco\] \(4826\)](#)
- [DS Protect <sup>\[basic\]</sup> \(0815\)](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [Selectmix RMS \(6752\)](#)

## 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 peuvent être légèrement humides.

## ■ Traitement préliminaire

Éliminer les bavures et restes de mortier.

Briser / chanfreiner les angles et les arêtes.

Renforcer les angles intérieurs et les zones de raccord avec des éléments de construction non minéraux avec la bande pour joints Tape VF. Alternative pour les coins intérieurs : Réaliser un solin d'étanchéité minérale avec un mortier approprié, par ex. WP DKS rapid (basic).

Sceller les joints de construction des caves en béton avec le WP DKS rapid [basic].

Sceller les creux > 5 mm avec un mortier minéral approprié ou MB 2K [eco] en mélange avec du sable de quartz approprié (MV 1:1 à 1:3).

Les supports à pores grossiers peuvent être obturés au préalable avec un enduit tir-à-éro composé de MB 2K [eco] et de sable (Selectmix RMS).

Les traversées peuvent être renforcées avec la manchette d'étanchéité pour passages de tuyaux, Tape VF 350 HC.

Réaliser si nécessaire une protection contre les infiltrations d'humidité.

Appliquer une couche de fond sur les supports minéraux absorbants avec Kiesol MB.

Comme couche de contact ainsi que pour éviter les bulles, réaliser un tir-à-zéro avec le produit (env. 350 - 500 g/m<sup>2</sup> MB 2K [eco]).

## Préparation

## ■ Emballage en kit

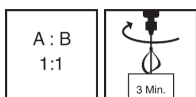
Brasser le composant liquide avec le mélangeur adapté.

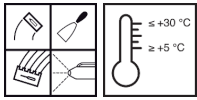
Après l'avoir aéré, verser tout le composant poudre dans le composant liquide.

Mélanger 1 minute environ, interrompre le mélange puis laisser l'air s'échapper.

Raclar la poudre adhérent en bordure du récipient.

Reprendre le mélange pendant env. 2 minutes.



**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.

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

60 - 90 minutes

**Etanchéité de la surface**

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

**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.

**Raccords / joints de construction**

Renforcer les joints d'angle et de raccordement ainsi que les raccords avec les éléments de construction montants (par ex. fenêtres au ras du sol, portes, etc.) avec la bande pour joints Tape VF.

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

**Modifier**

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

**Informations de mise en œuvre**

Lors de l'application, la température de surface du support doit être > 3 Kelvin au-dessus de la température du point de rosée de l'air environnant.

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 du film humide ne doit pas dépasser 8 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.

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

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

**Instruction pour le traitement par pulvérisation :** Équipement de protection individuelle requis. En cas de traitement par pulvérisation, porter une protection respiratoire, un filtre à particules P2 et des lunettes de protection, des gants et des vêtements de protection appropriés.



## Exemples d'utilisation

Classe d'exposition à l'eau (DIN 18533)		Épaisseur-couche-sèche (mm)	Épaisseur-couche-humide (mm)	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	Rendement 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E	Humidité du sol et eau sans pression	≥ 3	env. 3,3	env. 3,45	env. 7,2
W2.1-E (Profondeur d'immersion <3 m)	Eau d'infiltration et eau sous pression	≥ 4 avec tissu	env. 4,4	env. 4,6	env. 5,4
W2.1-E (Profondeur d'immersion <3 m)	Étanchéité en cas de transition sur des éléments de construction en béton WU	≥ 4 avec tissu	env. 4,4	env. 4,6	env. 5,4
W3-E**	Eau sans pression sur dalle recouverte de terre	≥ 3 avec tissu	env. 3,3	env. 3,45	env. 7,2
W4-E	Projections d'eau/ Étanchéité du socle	≥ 2	env. 2,2	env. 2,3	env. 10,9
W4-E	Étanchéité dans et sous les murs	≥ 2	env. 2,2	env. 2,3	env. 10,9
W1-B Hauteur de remplissage ≤ 5 m	Pression de l'eau de l'intérieur dans les constructions de réservoirs	≥ 4	env. 4,4	env. 4,6	env. 5,4

Supplément d'épaisseur de couche selon DIN 18533:

du = Tir-à-zéro Consommation env. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (en fonction du support)

dv = avec truelle d'épaisseur de couche pas nécessaire / sans truelle d'épaisseur de couche Consommation env. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (dmin = 3 mm)

## Important

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

Peut être corrosif pour les métaux

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



Outil de mélange, louche, truelle d'épaisseur de couche

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

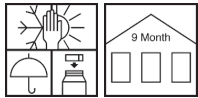
Les traces de produit sec devront être éliminées mécaniquement.

### Outils Remmers

- > **Agitateur Collomix DLX 152 HF (4286)**
- > **Mélangeur Collomix® KR (4292)**
- > **Adaptateur Collomix® HEXAFIX® (4283)**
- > **Kratzkelle (4113)**
- > **Schöpfkelle (4103)**
- > **Truelle d'épaisseur de couche (4000)**
- > **Truelle à gorge (5047)**
- > **Truelle ronde (4114)**
- > **Brosse plate (4540)**
- > **Monture rouleau à peinture (4449)**
- > **Rouleau en nylon Profi (5045)**
- > **Pinceau pour coins Kana KanaClassic (4541)**
- > **Schlämbürste (4517)**
- > **Lisseuse (4004)**

**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****> Leistungserklärung****Déclaration de conformité**

NB 0761

**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 &amp; 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

**23 (CE); 23 (UKCA)****GBI-P 114-1**

EN 14891 : 2012-07

**2940**

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 MPa
Résistance à la traction après contact avec de l'eau :	≥ 0,5 MPa
Résistance à la traction après vieillissement thermique	≥ 0,5 MPa
Résistance à la traction après alternance gel/dégel	≥ 0,5 MPa
Résistance à la traction après contact avec de l'eau chlorée	≥ 0,5 MPa
Résistance à la traction après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 MPa
Imperméabilité à l'eau :	imperméable
Pontage des fissures sous conditions normales :	≤ 0,75 mm
Pontage des fissures à basse température(-5 °C)	≤ 0,75 mm

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.