



MB 1K S

Revêtement d'étanchéité pour constructions en béton 1K multifonctionnel pour une mise en œuvre mécanisée



Disponibilité		
Nombre/palette	18	1
Taille / Quantité	25 kg	1000 kg
Type de conditionnement	Seau en plastique	Conteneur
Clé de fermeture	25	61
Art. n°		
0852	■	■

Consommation

Au moins 1,3 kg/m²/mm d'épaisseur de couche sèche

Déterminer la consommation exacte sur une zone d'essai suffisamment grande.



Domaines d'application



- Etanchéité des constructions nouvelles
- Profondeur de mise en place: > 3 m sous le niveau du sol
- Raccordement à des constructions en béton WU
- Etanchéité dans et sous les murs
- Etanchéité du socle et du crépi
- Scellement extérieur ultérieur
- Pont d'adhérence sur anciennes couches de bitumes

Propriétés

- Peut être appliqué à la plâtresse, à la brosse ou par pulvérisation
- Adhérence rapide, même sur les supports non minéraux
- Très faible émission (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Très flexible, extensible, ponte les fissures
- Contrôlée étanche au radon
- Etanche à l'eau sous pression
- Recouvrable
- Séchage à cœur rapide, assisté par un agent de réticulation
- Résistant au gel et aux sels de dégel

Caractéristiques techniques

Base	Liants polymères, additifs, charges spéciales
Pontage des fissures	≥ 3 mm (pour ≥ 3 mm d'épaisseur de couche sèche)
Epaisseur de couche	1,3 mm d'épaisseur de couche humide donne environ 1 mm d'épaisseur de couche sèche
Test d'empreinte	Satisfait, même sans insert de renforcement
Résistance à la diffusion de vapeur μ	9680
Temps de séchage à cœur	Env. 8 h pour une épaisseur de 2,5 mm (20 °C/65 % d'humidité relative)
Densité	Env. 1,05 kg/dm ³

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Attestations

- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/216/23_PG-FPD**
- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/217/23_PG-MDS**
- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/218/23_PG-FBB Teil 1**
- **Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1204/214/23b**



-
- Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
 - Prüfungen nach DIN EN 14891_Prüfbericht 1204/214/23a

Informations supplémentaires

- Certificat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
- Déclaration EPD (Remmers)



Produits du système

- **MB ADD S (3079)**
- **Tape F (4822)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **WP DKS rapid [basic] (0423)**
- **VM Fill (0517)**
- **VM Fill rapid (0519)**
- **FL fix (2817)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **Color PA (6500)**
- **DS Protect (0823)**
- **Tex 4,8/100 (4183)**

Préparation du travail

■ Exigences du support

La surface doit être plane, portante, sèche, propre, exempte de poussière, d'huile, de graisse et d'agents de démoulage.
Dépolir un support non minéral.

■ Traitement préliminaire

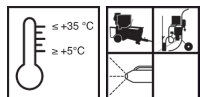
Éliminer les bavures et restes de mortier.
Briser / chanfreiner les angles et les arêtes.
Réaliser le solin avec un mortier approprié.
Boucher les inégalités < 5 mm avec un badigeon adéquat
Passage de conduits: rayer le tuyau PVC avec du papier de verre, nettoyer un tuyau métallique et éventuellement dépolir.
Réaliser si nécessaire une protection contre les infiltrations d'humidité.
Primaire 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.
Laisser sécher complètement la couche de ragréage.

Préparation

■ Mélanger

Pas besoin de mélanger, le matériau est prêt à l'emploi, possibilité de le brasser si nécessaire.

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +35 °C.
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.

Étanchéité de surface verticale/ horizontale, ainsi que l'étanchéité dans et sous les murs :
Appliquer le produit conformément aux réglementations, en 2 couches sur le support préparé.

Traversées

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

Enduit de soubassement

Pour la couche de stuc à appliquer ultérieurement, il faut appliquer un badigeon supplémentaire sur la dernière couche d'étanchéité. Dans ce badigeon frais, une application projetée à couverture complète du mortier hourdé précouche de Remmers est nécessaire.

Le recouvrement avec un mortier de liaison et d'armature peut se faire sans couche de badigeon / mortier de préparation supplémentaire.

Revêtir

Recouvrir immédiatement avec une peinture de dispersion riche en liant.

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

Traitement par la machine.

Les conteneurs de 1.000 kg (085261) sont équipés d'un adaptateur IBC avec raccord Storz (C52) pour le prélèvement direct de matériel.

Applications

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.

La couche de ragréage n'est pas une couche d'étanchéité.

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.

Lors de la mise en oeuvre dans des locaux fermés, veiller à une ventilation suffisante (porter une protection respiratoire).

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



L'épaisseur de couche fraîche doit pas dépasser les 4mm !

La conformité de la préparation/l'imperméabilisation des angles intérieurs sans arrondir les raccords entre le sol et la paroi n'a pas été testée les normes relatives aux bâtiments.

Les joints du type I, pour lesquels il faut placer des bandes couvre-joints en plastique - ou des membranes élastomères avec armature non tissée ou en tissée - peuvent seulement être appliquées avec des produits d'étanchéité bicomposants en phase liquide.



Exemples d'application

Catégories de pénétration de l'eau (DIN 18533 / 18535)		Épaisseur de couche sèche (mm)	Épaisseur de couche humide (mm) ****	Consommation (kg/m ²)	Rendement 25 kg (m ²)
W1-E*	Humidité du sol et eau sans pression	≥ 2	env. 2,6	env. 2,7	env. 9,25
W2.1-E**	Pénétration modérée d'eau sous pression (Profondeur d'immersion <3 m)	≥ 4	env. 5,3	env. 5,5	env. 4,5
W2.1-E**	Transition aux éléments de construction en béton étanche	≥ 4	env. 5,3	env. 5,5	env. 4,5
W2.2-E***	Pénétration élevée d'eau sous pression (Profondeur d'immersion <3 m)	≥ 4	env. 5,3	env. 5,5	env. 4,5
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. 2,6	env. 2,7	env. 9,25
W2-B	Effets des eaux dans des réservoirs avec une hauteur de remplissage de ≤ 10 m	≥ 3	env. 3,9	env. 4,0	env. 6,25

* Pour la maçonnerie, une convention spéciale est requise
 ** convention spéciale requise
 *** convention spéciale requise - uniquement permis sur supports en béton jusqu'à 10 m de profondeur d'immersion
 **** L'épaisseur totale maximale de la couche humide ne doit pas être dépassée, même en cas d'application en deux couches (frais sur frais).

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 (dmin = 3 mm)

Remarques

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.
 Lors de la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.
 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)!

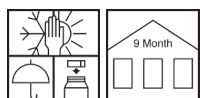
Le matériau est résistant aux UV sur les surfaces verticales dans la zone du socle, et peut être utilisé dans la zone non enterrée sans peinture/crépi appliqué. Un changement de couleur est possible, mais n'a aucune influence sur la fonction d'étanchéité !
 Les essais de pelage ne conviennent pas et ne sont pas autorisés pour l'évaluation de l'aptitude à l'emploi du produit.

Outils / nettoyage



Brosse plate, pinceau de surface, rouleau
 De la technologie mécanique appropriée, comme par exemple des pompes péristaltiques, des pompes à vis ou des pompes à piston Airless
 Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau.
 Des résidus de matériel séchés seulement peuvent être éliminés de manière mécanique.

Stockage / Conservation



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



Sécurité / réglementation

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

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Ordonnance 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 performance

Déclaration de conformité



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 118

EN 14891: 2012-07

0852

Produit liquide imperméable à l'eau à appliquer en combinaison avec des revêtements céramiques en carreaux et dalles pour l'extérieur (collé avec Remmers FL Fix de la classe C2 selon EN 12004)

Force d'adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence après contact avec l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence après alternance gel/dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à l'arrachement après contact avec de l'eau chlorée :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après contact avec de l'eau de chaux :	≥ 0,5 N/mm ²
Imperméabilité à l'eau :	Imperméable
Pontage des fissures dans des conditions normales :	≥ 0,75 mm
Pontage des fissures à basse température - 5 °C :	≥ 0,75 mm

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.