WKM 10

Mortier d’égalisation isolant

quick-mix
Une marque de sievert

Mortier d’égalisation avec des propriétés d’isolantes accrues et une grande résistance à la compression

Mortier de maçonnerie léger M10 selon EN 998-2
LM 36 selon DIN 20000-412

- conductivité thermique : ≤ 0,27 W/(mK)
- résistance à la compression : ≥ 10 N/mm²

APPLICATIONS

- pour l’égalisation des différences de niveau de la dalle en béton brut au pied du mur (application de la couche d’égalisation)
- pour le jointoiement au mortier des joints d’about
- pour l’extérieur et l’intérieur

PROPRIÉTÉS

- Bonne aptitude au traitement à la truelle
- bonnes propriétés isolantes
- Grande résistance à la compression
- à haut rendement
- pouvoir de rétention d’eau réglé
- bonne adhérence sur la pierre

COMPOSITION

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- résistant au gel
- additifs de régulation et d’amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

SUPPORT

Evaluation	■ Le support doit être sec, porteur, propre, à l’abri du gel et compatible avec la pose de mortier.
Préparation du support	■ Pré-humidifier les blocs de maçonnerie fortement absorbants. ■ Les blocs de maçonnerie doivent être secs, absorbants, à l’abri du gel et exempts de résidus empêchant l’adhérence.

Fiche technique Édition : 08.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

WKM 10

Mortier d'égalisation isolant

quick-mix
Une marque de sievert

MISE EN OEUVRE

Température	■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	■ Gâcher le mortier sec avec de l'eau propre dans un mélangeur continu, une bétonnière ou un malaxeur à mélange forcé pendant maximum 2 à 3 minutes, selon la consistance souhaitée. ■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre. ■ Mélanger à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau. ■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères. ■ Le mortier frais n'est pas pompable ni projetable.
Application	■ Appliquer le mortier sur le support préparé. ■ Épaisseur d'application : 1 à 3 cm ■ Poser les blocs en quinconce et les aligner parfaitement plans. ■ Racler le mortier excédentaire à fleur avec une truelle.
Temps de mise en oeuvre	■ env. 1 - 2 heures ■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi. ■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
Séchage / Durcissement	■ Laisser durcir la couche d'égalisation avant de poursuivre les travaux de maçonnerie. ■ Le séchage et la prise sont ralentis par les températures basses et les hygrométries élevées et accélérés par les températures élevées et les hygrométries faibles ■ La maçonnerie fraîche doit être protégée contre les influences météorologiques défavorables comme les températures très élevées ou très basses, le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et la pluie battante (par ex. par le biais d'un recouvrement avec un film).
Nettoyage des outils	■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	■ La maçonnerie ne peut pas être exposée à l'humidité permanente ni au gel.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac
- vrac en silo

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon le format de la pierre
- rendement : env. 27,5 l enduit frais par 25 kg/sac
- rendement : env. 1100 l enduit frais par t

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

WKM 10

Mortier d’égalisation isolant

quick-mix
Une marque de sievert

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier de maçonnerie léger
Résistance à la compression	M10 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	LM 36 selon DIN 20000-412
Granulométrie	0 – 4 mm
Consommation d’eau	env. 10,0 l par 25 kg/sac
Force d’adhérence / Force de cisaillement de l’adhésif	≥ 0.08 N/mm²
Teneur en chlorure	≤ 0,1 % en masse
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Perméabilité à la vapeur d’eau μ	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat.}$ pour P=50%	≤ 0,25 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat.}$ pour P=90%	≤ 0,27 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)
Durabilité (résistance au gel)	Sur base de l’expérience et moyennant une utilisation conforme, convient pour des environnements moyennement agressifs selon EN 998-2 Annexe B

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d’essai applicables et par des essais d’applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d’eau ou d’humidité. C’est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l’eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. ■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	■ Vider totalement l’emballage et le déposer dans un centre de recyclage. ■ Mettre au rebut conformément à la réglementation. ■ Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d’application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l’utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l’utilisation prévue. Aucune garantie n’est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l’ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d’application.
Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.

Fiche technique Édition : 08.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de