

# UNI-M

## Mortier de réparation universel

**quick-mix**  
Une marque de **sievert**



### Mortier de ciment avec grande résistance à la compression

Mortier de maçonnerie standard M15 selon EN 998-2

NM III selon DIN 20000-412

Mortier d'enduit normal GP CS IV selon DIN EN 998-1



## APPLICATIONS

- pour maçonner, enduire et réparer
- pour les applications de bétonnage non structurales
- Enduit d'égalisation et de socle
- sous-enduit pour carrelages et revêtements muraux lourds
- ne convient pas aux substrats très isolants
- Gobets projeté sur maçonnerie
- Mortier de fixation et de pose (mortier pour pose en lit épais) pour carreaux et dalles
- Mortier de maçonnerie pour ouvrages fortement sollicités
- Pour la pose de bordures, piquets ou autres
- Pour la pose de baignoires dans le domaine sanitaire, remplissage de cadres de portes
- Pour le scellement de tuyaux et de conduites
- Béton de réparation pour surfaces en béton, marches d'escaliers, etc. dans des zones non structurales
- Ne convient pas en tant que béton soumis à des exigences structurales
- Chape de type composite pour surfaces réduites de max. 3 m<sup>2</sup>
- pour application à l'extérieur et à l'intérieur

## PROPRIÉTÉS

- polyvalent
- minéral
- résistance élevée
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- très résistant à l'humidité
- résistance au feu A1 - incombustible

## COMPOSITION

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12518
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- qualité contrôlée

# UNI-M

## Mortier de réparation universel



---

### SUPPORT

---

#### Supports appropriés

- béton normal
- Blocs de béton
- maçonnerie en bloc normaux ou lourds
- maçonnerie composée de différents matériaux

---

#### Evaluation

- Le support doit être sec, propre, porteur, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'agents de séparation, d'efflorescences et de couches de frittage.

---

#### Préparation du support

- Les surfaces très absorbantes doivent être prémouillées à temps, si nécessaire plusieurs jours à l'avance.
  - Préparer les supports en béton avec un pont d'adhérence minéral adéquat appliqué au peigne.
-



### MISE EN OEUVRE

<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li></ul>
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le matériau est conçu exclusivement pour une application à la main.</li><li>■ Ne convient pas pour mise en œuvre avec des machines à projeter.</li><li>■ 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.</li><li>■ 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.</li><li>■ 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.</li><li>■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.</li></ul>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Appliquer le matériau en une couche de 10 à 15 mm d'épaisseur.</li><li>■ L'épaisseur minimum en tant qu'enduit de fond est de 10 mm.</li><li>■ Sur les supports très absorbants ou à absorption variable, appliquer deux couches frais sur frais.</li><li>■ Avec des maçonneries mixtes, des épaisseurs d'enduit fortement variables et des épaisseurs d'enduit &gt; 15 mm, travailler en plusieurs couches.</li><li>■ Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.</li><li>■ Lorsque la surface de chaque dernière couche est suffisamment solidifiée, gratter soigneusement toute la surface avec un outil adapté, p.ex. une taloche à caillebotis.</li></ul>
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ env. 2 heures</li><li>■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.</li><li>■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.</li></ul>
<b>Séchage / Durcissement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protéger contre une déshydratation trop rapide due au soleil, au vent ou aux courants d'air.</li></ul>
<b>Revêtement de finition</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Utilisable comme sous-enduit de pose de carreaux et dalles en céramique, avec un poids par unité de surface jusqu'à 50 kg/m<sup>2</sup>, colle comprise.</li><li>■ Tous les enduits de finition minéraux ou à liant organique, dont les enduits au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion, peuvent être utilisés comme enduits de finition.</li><li>■ Une peinture au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion peut être utilisée pour la couche de fond comme pour celle de finition.</li></ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.</li></ul>
<b>Remarques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Respecter les normes applicables en cas d'utilisation comme mortier de maçonnerie.</li><li>■ La température du chauffage intérieur doit être montée lentement.</li><li>■ Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau.</li></ul>

### FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

### 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

- rendement : env. 16 l enduit frais par 25 kg/sac
- La consommation dépend du support et de la méthode d'application. Déterminer les valeurs exactes par essai sur un objet.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M 15 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM III selon DIN 20000-412
Granulométrie	0 – 4 mm
Consommation d'eau	env. 4,6 l par 25 kg/sac
Force d'adhérence / Force de cisaillement de l'adhésif	≥ 0.11 N/mm <sup>2</sup>
Teneur en chlorure	≤ 0,1 % en masse
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique λ <sub>10,dry,mat</sub> pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique λ <sub>10,dry,mat</sub> pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)
Durabilité (résistance au gel)	Sur base de l'expérience et moyennant une utilisation conforme, convient pour des environnements très 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

<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Autres informations dans la fiche de données de sécurité.</li> </ul>
<b>GISCODE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)</li> </ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre au rebut conformément à la réglementation.</li> <li>Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.</li> <li>Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination 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).</li> </ul>

# UNI-M

## Mortier de réparation universel

**quick-mix**  
Une marque de **sievert**



### 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.