

# SAKRET Mortier universel 4 en 1 BM-UM



Mortier sec lié au ciment, modifié aux polymères et au trass

- Mortier de maçonnerie DIN EN 998-2: M10,
- Mortier de plâtre selon DIN EN 998-1: GP, CS IV – WC0,
- Mortier de pose et de chape selon DIN EN 13813: CT-C20-F4



<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour intérieur et extérieur</li> <li>• Pour mur et sol</li> </ul>
<b>Aptitude</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mortier universel pour les petits travaux de rénovation à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, pour la réparation de petits défauts ou les rénovation</li> <li>• <b>Comme mortier de maçonnerie:</b> Pour le maçonnerage de briques absorbantes et non absorbantes et comme le lissage des joints (Ne convient pas pour les voûtes, les plinthes et la maçonnerie de parement.)</li> <li>• <b>Comme mortier d'enduit:</b> Pour la réalisation des sous-couches sur la plupart des supports minéraux (briques de parement, briques silico-calcaires, béton, etc.), monocouche ou bicouche</li> <li>• <b>Comme chape:</b> Pour la réalisation de surfaces de chape en béton ou de supports liés au ciment dans un système composite</li> <li>• <b>Comme mortier de pose:</b> Pour la pose de carreaux de sol en lit épais</li> </ul>
<b>Traits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 domaines d'application, 1 produit</li> <li>• Polyvalent</li> <li>• Facilité de traitement</li> <li>• Mise en œuvre manuelle</li> <li>• Convient pour le chauffage de surface</li> </ul>
<b>Base Matérielle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liants normalisés/autorisés</li> <li>• Granulats minéraux sélectionnés - DIN EN 13139</li> <li>• Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre</li> </ul>

# SAKRET Mortier universel 4 en 1 BM-UM

Mortier sec lié au ciment, modifié aux polymères et au trass



Données techniques générales	
Consommation d'eau	env. 0,14–0,16 l/kg als Mauermörtel
Consommation d'eau	env. 0,15–0,17 l/kg als Putzmörtel
Consommation d'eau	env. 0,1–0,12 l/kg als Estrich und Verlegemörtel. (erdfeuchte Konsistenz einhalten)
Temps de mise en œuvre	env. 2 heure(s)
Température de mise en œuvre	5–25 °C
Praticabilité	après env. 24 heure(s) (Estrich)
Dalles Panneaux prêts à recouvrir	après env. 7 jour(s) Ausschlaggebend für die Belegreife sind die zulässigen Feuchtegehalte nach CM-Feuchteprüfung.
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (Mauermörtel)
Résistance à la compression	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (Estrich)
Résistance à la flexion	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (chape)
Rendement par unité	env. 0,64 l/kg
Classe de Matériaux de Construction DIN EN 13501-1	A1fl/A1 (nicht brennbar)
Données techniques comme sous-couche	
Consommation de matière	env. 1,56 kg/m <sup>2</sup> /mm Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.
Épaisseur de couche	env. 2–15 mm als Unterputz
Mortier universel comme chape et mortier de pose	
Consommation de matière	env. 1,56 kg/m <sup>2</sup> /mm Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.
Épaisseur de couche	10–40 mm als Estrich und Verlegemörtel

# SAKRET Mortier universel 4 en 1 BM-UM

Mortier sec lié au ciment, modifié aux polymères et au trass



## Préparation de la Surface

### Mortier de maçonnerie:

- Les pierres doivent être dénuées de gel et d'impuretés. En cas de pierres très absorbantes et/ou de conditions environnementales défavorables, un assèchement prématuré ou excessif du mortier doit être limité en humidifiant préalablement les pierres ou en adoptant d'autres mesures adaptées.
- Pour la maçonnerie de maçonnerie calorifuge (p. ex. béton cellulaire), veuillez utiliser la SAKRET colle à béton cellulaire ou le mortier d'isolation thermique approprié.

### Mortier d'enduit:

- Le support doit être solide, dénué de gel, propre, sec, résistant et exempt de fissures. Les couches superficielles peu résistantes ou instables, les couches de séparation (p. ex. saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture, etc.) doivent être éliminées. Sur des supports en béton lisses et non absorbants ou faiblement absorbants, il est nécessaire d'appliquer un mastic adhésif constitué de la SAKRET colle pâteuse et de l'enduit d'armature. Les travaux subséquents peuvent être poursuivis après environ 24 heures. Dans le cas de supports normalement absorbants ou de maçonneries mixtes, il est nécessaire de procéder à un coulage par projection avec le SAKRET mortier universel 4 en 1. Les supports sableux doivent être solidifiés au préalable avec SAKRET couche de fond.
- Pour l'enduit de maçonnerie calorifuge (p. ex. béton cellulaire), veuillez utiliser le SAKRET enduit de chaux-ciment léger (MAP-L/655).

### Mortier de chape:

- Le support doit être solide, stable et dénué de fissures. Les couches superficielles non adhérentes ou non résistantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, les laitances, les couches de séparation (p. ex. saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture, etc.) doivent être éliminés mécaniquement ou rendus rugueux. Lors de la pose de la chape dans un système composite, le support ne doit pas dépasser un taux d'humidité maximal (voir ci-dessous).
- Avant d'appliquer le matériau, le support doit être muni d'un pont adhésif, p. ex. de SAKRET barbotine de contact, et la chape doit y être appliquée frais dans frais. Nous recommandons de fixer des bandes de rive ( $\geq 8$  mm) à tous les éléments montants (p. ex. raccords muraux, piliers, etc.).

### Mortier de pose:

- Le support doit être solide, stable et dénué de fissures. Les couches superficielles peu résistantes ou non porteuses, extrêmement denses et/ou les supports lisses, les laitances, les couches de séparation (p. ex. saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture, etc.) doivent être éliminés mécaniquement ou rendus rugueux.
- Lors de la pose avec des blocs de béton, des carreaux de céramique et des dalles, le support ne doit pas dépasser un taux d'humidité maximal (voir ci-dessous). Le matériau à poser doit avoir une absorption d'eau suffisante pour la pose en couche épaisse. Les céramiques fines doivent être posées frais dans frais avec un pont adhésif composé p. ex. SAKRET barbotine de contact.

Humidité résiduelle admissible de:

- supports non chauffés à base de ciment max. 2,0% CM,
- supports chauffés liés au ciment max. 1,8% CM.

## Traitement

- Mélanger le contenu du sac avec de l'eau du robinet propre dans un récipient de mélange propre, sans grumeaux et homogène. En cas de mise en œuvre manuelle, il est recommandé d'utiliser une perceuse ou un malaxeur à spirale ou à double disque d'environ 600 tr/min.
- Selon l'application, le mortier universel 4 en 1 SAKRET doit être appliqué et distribué avec un outil approprié. S'assurer que le mortier est mis en œuvre dans les 2 heures.

# SAKRET Mortier universel 4 en 1 BM-UM



Mortier sec lié au ciment, modifié aux polymères et au trass

<b>Postcure</b>	<p>Lors de la prise, protéger le produit de la lumière directe du soleil, des courants d'air et des températures élevées (&gt; 25 °C) et basses (&lt; 5 °C). Protéger les surfaces finies d'un séchage trop rapide pendant le temps de séchage. La suspension d'une feuille ventilée, des sacs de jute humides (enduit) ou la pulvérisation d'eau (chape) par exemple, peuvent convenir. La durée du traitement ultérieur dépend des conditions météorologiques.</p>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les conditionnements doivent être stockés dans un endroit frais et sec, sur des palettes en bois, à l'abri des intempéries.</li> <li>• Les paquets non ouverts se conservent 12 mois à partir de la date de fabrication lorsqu'ils sont stockés. Date de fabrication: voir l'étiquette du paquet.</li> <li>• Les paquets ouverts doivent être fermés hermétiquement immédiatement et le produit consommé dans un délai très court.</li> </ul>
<b>Disposition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éliminer les résidus de produits durcis sous le code de déchet 17 09 04 comme déchets courants de construction et de démolition.</li> <li>• Vider complètement l'emballage. Il sera recyclé.</li> </ul>
<b>Consignes de Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le ciment réagit de manière alcaline avec l'humidité ou avec l'eau de gâchage, ce qui peut provoquer des irritations de la peau, des irritations des organes respiratoires ou des brûlures des muqueuses (p. ex. des yeux). Éviter à tout prix le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau affectée avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou la fiche de données de sécurité.</li> <li>• Porter les protections appropriées: gants, lunettes et masque.</li> <li>• Conserver hors de portée des enfants.</li> <li>• Pauvre en chromate conformément à la directive 2003/53/CE, GISCODE ZP1.</li> <li>• Vous trouverez d'autres consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité, disponible sur Internet à l'adresse suivante <a href="http://www.sakret.ch">www.sakret.ch</a></li> </ul>
<b>Notes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données techniques se réfèrent à une température de +20 °C et à 50% d'humidité relative. Les températures inférieures augmentent les valeurs indiquées et les températures supérieures les diminuent.</li> <li>• Ne pas remuer à nouveau le mortier raidissant avec de l'eau.</li> <li>• En dehors de l'eau de gâchage, il est interdit d'ajouter au mortier frais d'autres composants, tels que des granulats, des additifs et des adjuvants.</li> <li>• N'utiliser que des outils propres en acier inoxydable pour le mélange et le traitement du matériau.</li> </ul>

Pour que le travail soit effectué, il convient de prendre en compte les recommandations et directives, normes et réglementations en vigueur, ainsi que les notices applicables et les règles techniques généralement acceptées. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, de sol et d'objet. Les recommandations techniques mot et écrites que nous donnons à l'appui de l'acheteur ou du sous-traitant ne sont pas contraignantes et ne constituent en aucun cas une relation juridique contractuelle ou des obligations contractuelles accessoires. Avec la publication de cette brochure technique, tous les numéros précédents perdent leur validité. De plus amples informations sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

# SAKRET Mortier universel 4 en 1 BM-UM

Mortier sec lié au ciment, modifié aux polymères et au trass



Livraison Mortier universel 4 en 1   BM-UM				
Optique / couleur	la Consommation de Matières	EAN / GTIN		
gris-beige	ca. 1,56 kg/m <sup>2</sup> /mm	25 kg Sac	42 Sac sur palette	4005813664537