

# FICHE TECHNIQUE



25 kg

## Avantages du produit

- Pour le collage et l'entoilage
- Minéral avec agrégats légers
- Grande facilité de mise en œuvre

## Couleur

- Sable beige

## Mortier combiné léger Iso KK71

### Mortier-colle et d'armature minéral léger

#### Champ d'application

##### Pour les systèmes MARMORAN:

- MARMOtherm (ITE/ETICS)
- MARMOtec (FSV)

#### Caractéristiques du produit

- Mise en œuvre facile grâce aux agrégats légers
- Forte adhérence
- Très bon rendement
- Haute sécurité d'application
- Long temps d'ouverture
- Mise en œuvre mécanique

#### Ce qu'il faut savoir avant l'application

##### Teintes:

beige

##### Épaisseur d'application:

4 mm - 10 mm

##### Besoin en eau:

env. 7 litres/25 kg

##### Stockage:

Le produit se conserve jusqu'à 6 mois dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité

##### Consommation:

Les indications concernant la consommation se rapportent à l'épaisseur de couche minimale et peuvent varier en fonction du support et de la mise en œuvre. Il faut calculer précisément les quantités de consommation à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment

## Consommation

---

Les indications concernant la consommation se rapportent à l'épaisseur de couche minimale et peuvent varier en fonction du support et de la mise en œuvre. Il faut calculer précisément les quantités de consommation à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment.

Collage de panneaux isolants:	env. 3.5 - 4.5 kg/m <sup>2</sup>
Armature:	env. 3.5 - 4.5 kg/m <sup>2</sup>

## Préparation du support

---

Le support doit être ferme, sec, propre, porteur et sans couches de ressuage, efflorescences et produits de décoffrage. Respecter les temps de séchage des crépis de fond avant traitement. Il faut vérifier si les supports critiques conviennent. Réaliser des surfaces d'essai! Enlever les parties de couche qui se détachent ainsi que les anciennes couches non porteuses et nettoyer la surface.

## Humidité du support

---

La teneur en humidité du support est déterminée à l'aide de la méthode Darr. Les échantillons sont prélevés à une profondeur d'au moins 30 mm. Les valeurs suivantes ne doivent pas être dépassées: béton 3.0 % / brique 4.0 % / brique silico-calcaire 3.0 % / aggloméré de béton 3.0 % / béton cellulaire 17.0 %

## Mélange

---

Verser 7.0 litres d'eau propre dans un seau. Ajouter le mortier-colle et d'armature et gâcher le produit pendant 2 minutes env. avec un malaxeur jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux. Laisser mûrir le mortier pendant 2 minutes env. avant de le brasser à nouveau. Il ne faut pas ajouter d'eau par la suite.

## Collage de panneaux isolants

---

Nous recommandons un collage périphérique/par bandes. Le mortier est appliqué et sa surface égalisée sur les panneaux isolants avec une épaisseur d'env. 5 à 10 mm. Le collage sur toute la surface n'est conseillé que dans le cas de doublages et pour les supports très plans. Après l'application par pression sur le support, il faut qu'au moins 40 % du panneau d'isolation thermique soit recouvert de colle. Pour les isolations avec de la laine minérale, nous recommandons de réaliser auparavant un ragréage gratté.

## Armature

---

Enrobage et armature: Le treillis d'armature doit se trouver dans le tiers extérieur du revêtement. Nous recommandons d'appliquer le mortier sur le support avec un platoir denté de 8 x 8 x 8 mm par ex. Poser et lisser le treillis. Il est ainsi sûr que le treillis se trouve dans le tiers extérieur et qu'il y a un crépi de fond suffisamment épais.

## Séchage/durcissement

---

Le durcissement dépend des conditions météorologiques et dure env. 2 jours/mm d'épaisseur de couche.

## Informations générales

---

Aucun additif ne doit être ajouté au mortier. Le mortier ne doit être utilisé qu'en combinaison avec un crépi de finition. Toutes les fiches de données actuelles ne sont plus valables à la parution de nouvelles fiches de produit. La toute nouvelle version est disponible sous **ch.weber**. Les informations figurant dans les fiches de produit servent à s'assurer de la finalité du produit. Elles se basent sur les connaissances et les expériences de Saint-Gobain Weber AG. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à ses propres contrôles d'aptitude et d'utilisation du produit. Des utilisations qui ne sont pas mentionnées dans la fiche du produit ne doivent avoir lieu qu'après avoir consulté Saint-Gobain Weber AG. Sans validation, celles-ci sont à ses propres risques. Cela est surtout valable pour l'utilisation d'autres produits.

## Restrictions / attention requise

---

### Remarques sur la mise en œuvre:

- Le support doit être ferme, sec, propre, porteur et sans couches de ressuage, efflorescences et produits

de décoffrage

- Mise en œuvre à une température de l'air et du support supérieure à +5 °C et inférieure à +30 °C
- Aucun additif ne doit être ajouté au mortier
- Il faut protéger les autres éléments de construction
- Il faut séparer les éléments de construction voisins du système de crépi
- Il est recommandé de porter des vêtements corrects, des lunettes et des gants
- Eviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact corporel, il faut immédiatement nettoyer les parties concernées avec de l'eau.
- 

### Remarques en rapport avec le temps:

Il faut protéger les surfaces de crépi qui ne sont pas complètement sèches contre le rayonnement solaire direct, les vents forts ou les effets de l'humidité. Il faut respecter les températures.

### Remarques spécifiques au produit:

Des variations naturelles de la matière brute et des conditions de séchage peuvent avoir des effets sur la mise en œuvre. Cela ne représente pas une diminution de la qualité et ne peut justifier de réclamations concernant le produit. Toujours lire le marquage et les informations sur le produit avant l'emploi. Une humidité en permanence élevée ainsi que l'adhérence de salissures, dans des zones de projections d'eau par ex., en cas de drainage incorrect et de plantation à proximité immédiate de façades, peuvent favoriser la prolifération d'algues et de champignons et entraîner une destruction du mortier. Il faut calculer précisément les quantités de consommation à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment. Il faut séparer les éléments de construction voisins du système de crépi. Pendant la mise en œuvre et le séchage du produit, la température de l'air, du produit et du support doit toujours être supérieure à +5 °C.

### Instructions pour le stockage

Le produit se conserve jusqu'à 6 mois dans un endroit sec et à l'abri de toute humidité.

### Stabilité au stockage min.

6 months

### Instructions spéciales

- Eviter tout contact avec les yeux et la peau, en cas de contact corporel, il faut immédiatement nettoyer les parties concernées avec de l'eau
- Sont valables les règles générales de la construction, les fiches d'information en vigueur de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la recommandation SIA 242 «Plâtrerie, crépissage, construction à sec» et la norme SIA 243: «Isolations thermiques extérieures crépies» ainsi que les indications figurant dans les fiches techniques.

Propriété	Valeur
Pouvoir adhésif (env.)	Résistance à l'adhésion: $\geq 0.08$ N/mm <sup>2</sup> (EN 998-1:2010) fracture selon EN-1015: 100 % -B

Propriété	Valeur
Post-traitement	Durant et après toute application, le produit doit être protégé de l'action des intempéries.
Épaisseur d'application min.	Épaisseurs minimales d'enrobage: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSE avec revêtements de finition normaux: 4.0 - 6.0 mm</li> <li>• PSE avec structures fines ou spéciales: 4.0 - 6.0 mm</li> <li>• Systèmes en laine minérale: 6.0 - 8.0 mm</li> <li>• Silcanova topdry AQUABALANCE = 4.0 - 8.0 mm</li> </ul>
Épaisseur de lit recommandée	Épaisseurs minimales d'enrobage: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSE avec revêtements de finition normaux 4.0 - 6.0 mm</li> <li>• PSE avec structures fines ou spéciales 4.0 - 6.0 mm</li> <li>• Systèmes en laine minérale 6.0 - 8.0mm</li> <li>• Silcanova topdry AQUABALANCE 4 à 8 mm</li> </ul>
Réaction au feu	A1
Classification CE	oui (DoP-CH-005611) Système AVCP 4 (norme harmonisée DIN EN 998-1: 2010)
Classe de résistance à la compression	CS III (3.5 - 7.5 N/mm <sup>2</sup> )
Consistance	Poudre
Ø Masse volumique	1.05 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la traction par flexion min.	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Ø Temps de revêtement supplémentaire	5 days
Constituants	-base minérale liée au ciment et additionnée de résines synthétiques en poudres redispersables -agrégats légers de PSE -sable de quartz -additifs spécifiques
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C
Absorption d'eau par capillarité max.	0.2 kg/m <sup>2</sup>
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Stabilité au stockage min.	6 months
Proportion de mélange	env. 7.0 litres/25 kg
Ø Temps ouvert	Il faut mettre en œuvre le mortier combiné léger Iso KK71 dans les 3 à 4 heures.
Niveau du pH	pH à 20 °C: >12 (DIN 19261) en combinaison avec de l'eau.

Propriété	Valeur
Phrases de sécurité H	H315-Provoque une irritation cutanée H318-Provoque de graves lésions des yeux. H335-Peut irriter les voies respiratoires
Phrases de sécurité P	P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. P103-Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P280-Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P305 + P351 + P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P302 + P352-EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/... P310-Appeler immédiatement un CENTRE ANTI-POISON/un médecin/... P362-Enlever les vêtements contaminés. P501-Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.
∅ Temps de prise	Séchage en conditions normales (température de l'air 20 °C, humidité relative de l'air 50 %): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collage de panneaux isolants: durée de séchage de 4 à 6 jours</li> <li>• Enrobage à treillis: durée de séchage de 5 à 7 jours</li> </ul>
Outils	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platoir en acier denté 8x8x8mm</li> </ul>
Absorption d'eau (env.)	W2 (EN 998-1:2010)
Absorption d'eau capillaire max.	W2 = (0.13 kg/m <sup>2</sup> · min 0.5)
∅ Ajout d'eau	env. 7.0 litres/25 kg
Transmission de vapeur d'eau (approx.)	Permeabilità al vapore acqueo (μ): 5/20 (EN 998-1:2010)

i

Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Pendant et après toute application, les produits doivent être protégés des effets des intempéries (soleil, vent, pluie et gel). Il est interdit d'ajouter des additifs étrangers de quelque nature que ce soit. Cette fiche technique représente des directives générales et ne sert que de base pour des conseils. Aucune obligation légale ne peut en être déduite. Notre garantie est limitée à la qualité de la marchandise livrée. Les normes de la norme SIA V 242/1 «Travaux de construction en plâtre et en placoplâtre», les fiches de la SMGV (Association suisse des maîtres peintres et des plâtriers) et la règle générale de la théorie de la construction sont applicables.

T: +41 44 947 88 55, e-mail: [technik@weber-marmoran.ch](mailto:technik@weber-marmoran.ch), Saint-Gobain Weber SA, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH