

## HAGA 496.4 Calsi Kleber

### Le mortier-colle et le mortier de lissage pour les panneaux de calcium KlimaPlus

HAGA Calsi colle + enduit est un mélange minéral prêt à l'emploi de chaux hydratée, chaux grasse, ciment blanc, poudre d'alumine, sable calcaire, poudre de cellulose et adjuvants organiques < 1%.

Le mortier sec, avec ses produits de haute qualité préparés des charges et des additifs spéciaux est parfaitement adapté au revêtement très absorbant HAGA KlimaPlus. La surface des plaques de calcium est adaptée.

HAGA Calsi colle + enduit est un mortier ouvert à la diffusion et à la capillarité pour le collage et l'enduisage des panneaux de calcium HAGA.



## Conseils d'utilisation

### Domaine d'application et caractéristiques HAGA

Calsi colle + enduit convient comme enduit d'égalisation, pour le collage en pleine surface des sur des supports solides et propres sur les murs et les plafonds à l'intérieur. En même temps, le mortier sert de ragréage et d'enrobage avec le treillis d'armature intérieur HAGANETZ sur les plaques de chaux décalées. Il s'agit également d'un mortier à usage général et de réparation.

### Supports appropriés

Tous les supports doivent toujours être durablement porteurs, lavés, stables, propres, secs, exempts de graisse et d'efflorescences. Toujours éliminer les couches de barrage ou les couches de peinture épaisses. Les supports minéraux, le béton et les maçonneries courantes conviennent. Pour les anciens supports contenant du plâtre, les couches d'enduit de moins de 10 mm d'épaisseur et les plafonds en général, les panneaux de calcium doivent être fixés mécaniquement à l'aide d'au moins 6 chevilles d'isolation par m<sup>2</sup>.

### Prétraitement

Les moisissures doivent être éliminées dans les règles de l'art et traitées avec HAGA Anti-Schimmelspray. (voir fiche technique Anti-moisissure spray) Pour les supports très absorbants ou sablonneux, appliquer au préalable une couche d'apprêt HAGA Silikatvorstrich et au moins Laisser sécher 24 heures.

### Traitement

Gâcher HAGA Calsi colle + enduit avec environ 8 l d'eau par sac de 25 kg. Mélanger soigneusement avec un malaxeur ou un mélangeur forcé jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Utiliser le mortier frais dans les 2 heures. Appliquer la colle HAGA Calsi + spatule sur les plaques de calcium à l'aide d'une truelle dentée de 10 mm. Appliquer horizontalement sur toute la surface. La hauteur de l'âme de la colle doit être d'environ 8 mm après le passage du peigne.

Il est impératif que les panneaux soient parfaitement collés sur toute leur surface et sans espace vide. Il faut environ 4 kg/m<sup>2</sup> pour un support plat. Les joints entre les panneaux ne sont pas collés. Ne pas appliquer en dessous d'une température de l'air et du mur de +5°C à 30°C maximum.

### Revêtement

Après 3 à 4 jours au plus tôt, le panneau HAGA KlimaPlus Calcium est recouvert d'une couche de colle Calsi + enduit et d'armature HAGANETZ intérieur, afin d'obtenir une surface résistante à la compression et aux fortes sollicitations mécaniques. Le treillis d'armature HAGANETZ innen doit être encastré dans le tiers extérieur et ne doit être visible nulle part à la surface.

### Enduits de finition

Après au moins 5 jours, la couche finale peut être appliquée. Les produits appropriés sont par exemple l'enduit de chaux grasse Calkosit, l'enduit universel à la chaux HAGA, la peinture à la chaux HAGA.

## Remarques et conseils de sécurité

Bien recouvrir les vitres, les parties métalliques, les encadrements en pierre, etc. Nettoyer immédiatement les éventuelles éclaboussures à grande eau. Bien laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Observer les avertissements sur les étiquettes des emballages et la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sous:  
[www.haganatur.ch](http://www.haganatur.ch)

Données techniques	Valeurs
Rendement par sac	env. 23 l de mortier humide
Densité brute à sec	env. 1,42 kg/l
Ajout d'eau	env. 8 l/sac
Densité brute du mortier frais	env. 1,74 kg/l
Valeur du pH	environ 12
Résistance à la compression	env. 3,00 <sup>N/mm<sup>2</sup></sup>
Résistance à la traction par flexion	NPD
Résistance à l'arrachement	NPD
Conductivité thermique $\lambda$	env. 0,40 W/mK
Diffusion de vapeur d'eau $\mu$	environ 15
Coefficient d'absorption d'eau	NPD
Volume des pores d'air	NPD
Réaction au feu	A1 / incombustible
Groupe de mortiers d'enduit	P II
Absorption d'eau par capillarité	W0 / non défini
Groupe de résistance à la compression	CS II
Granulométrie	env. 0 - 1,2 mm
Teinte de couleur	gris clair
Accessible aux machines	oui

Consommation	Valeurs indicatives
par couche de 1 mm d'épaisseur	env. 1,05 <sup>kg/m<sup>2</sup></sup>
par couche de 5 mm d'épaisseur	env. 5,25 <sup>kg/m<sup>2</sup></sup>

## Forme de livraison

Sacs en papier de 25 kg, palettes de 42 sacs.

## Durée de stockage

Conservé au sec dans son emballage d'origine pendant environ 6 mois.