

## Enduit fin HAGA 540 Calkosit

### L'enduit à la chaux grasse prêt à l'emploi pour l'extérieur comme l'intérieur

Grâce aux excellentes caractéristiques de la chaux grasse connus depuis des décennies, cet enduit minéral pur de grande qualité biologique est hygiénique, antibactérien, sans solvants ni siccatifs, il n'a aucun effet sur l'environnement et peut être facilement éliminé.

Il est très respirant, se carbonate complètement avec tous les supports minéraux et permet d'obtenir une surface murale à la fois jolie, mate et naturelle. L'enduit fin à la chaux HAGA Calkosit régule l'humidité et peut absorber les odeurs.

Grâce à sa bonne résistance aux intempéries et à ses caractéristiques idéales, il peut être utilisé à l'extérieur comme à l'intérieur pour tous les bâtiments anciens et neufs, historiques et classés, les logements, les caves naturelles, les bâtiments agricoles, etc.: il est éprouvé depuis des décennies.

L'enduit est disponible prêt à l'emploi dans un seau dans les granulométries 0,5/1,0/1,5/2,0/3,0 mm, il est traité comme tous les enduits minéraux usuels. La couleur de base de l'enduit fin à la chaux HAGA Calkosit est le blanc naturel. Il est coloré conformément au nuancier HAGA.

#### Composition

HAGA Calkosit est fabriqué à partir de chaux grasse, de granulés de calcaire, de sables calcaires blancs purs, de poudre de calcaire, de poudre de craie, de poudre d'argile, d'hydrate de chaux blanche, de retardateur et d'agrégats biologiques.

### Remarques d'application

#### Domaine d'application

En tant qu'enduit de finition décoratif pour les murs intérieurs et les façades des bâtiments résidentiels neufs et anciens sains, les bâtiments publics, les bureaux, les hôtels, les bâtiments classés et historiques, etc. Pour les façades, l'enduit à la chaux grasse HAGA Calkosit peut uniquement être utilisé à partir de la granulométrie 1,5 mm. Les granulométries 0,5 à 1,0 mm ne conviennent pas à une utilisation à l'extérieur.

#### Supports adaptés

Les supports doivent toujours être durablement solides, stables, propres, secs, exempts de graisses, de déformation et d'efflorescences. Sont adaptés les supports minéraux tels que les enduits de base à la chaux et à l'argile, les enduits et mortiers de base HAGA, les enduits à la chaux, de ciment ou de base usuels. Pour les plaques de support d'enduit Fermacell, en placoplâtre, etc., une couche d'une épaisseur de 3 mm minimum de mortier d'enrobage biologique HAGA ou de colle minérale HAGA WLF doit être appliquée au préalable sur toute la surface. Ne pas utiliser directement sur les matières plastiques, les dispersions, les matériaux en bois, etc. Les nouveaux enduits de base doivent avoir séchés pendant au moins 3 à 4 semaines.



#### Prétraitement

Appliquer un apprêt d'enduit minéral HAGA sur tous les supports, cela doit avoir lieu 12 heures minimum avant l'application de HAGA Calkosit. Pour les supports très absorbants ou farinants, appliquer un apprêt au silicate HAGA avant la solidification et laisser sécher au moins 24 heures.

#### Traitement de HAGA Calkosit

Bien mélanger l'enduit fin à la chaux HAGA Calkosit dans le seau, si besoin, avec un peu d'eau et un agitateur. L'appliquer à la granulométrie donnée avec une lisseuse en acier inoxydable. Chaque surface de chaux doit être retravaillée ou serrée. Le traiter uniquement en cas de **température de l'air et des murs située entre + 5 °C et + 30 °C**. Éviter absolument toute lumière directe du soleil et courant d'air lors de l'application. Cela permet également d'éviter les ombres des échafaudages. Pour l'extérieur: enduire les façades situées à l'ombre. Protéger les façades tout juste enduites des conditions météorologiques telles que la pluie battante, les courants d'air, la lumière du soleil, etc. Pendant le traitement et les 2 à 3 jours de séchage, l'humidité de l'air ne doit pas dépasser 65 %.

#### HAGA Calkosit granulométrie 0,5 feutré

L'enduit fin Calkosit de granulométrie 0,5 mm doit toujours être appliqué en deux fois, une première couche uniforme d'une épaisseur totale de 2,5 à 3 mm, puis une deuxième couche de granulométrie 0,5 sur l'enduit frais. Cela signifie que la première couche de Calkosit de granulométrie 0,5 doit être uniformément sèche au toucher et ne plus coller au doigt. Pour feutrer un enduit, utiliser la taloche éponge HAGA Hydro striée. D'une manière générale, la taloche éponge ne doit pas être détrempée, mais humide. L'utiliser idéalement avec la boîte de lavage ou le seau pour rouleau HAGA pour cela. Le serrage avec la taloche éponge est optimal après deux opérations de feutrage et dépend de la capacité d'absorption du support. Lors de la première opération de feutrage, HAGA Calkosit doit être uniformément sec au toucher. La deuxième opération de feutrage nécessite d'exercer une forte pression avec une taloche éponge ou une éponge propre et presque sèche. Le support doit à cet effet être quasiment sec. Finir en balayant légèrement toute la surface durcie avec un balai propre.

À utiliser!

### HAGA Calkosit granulométrie 0,5 lissé

L'enduit fin Calkosit de granulométrie 0,5 mm doit toujours être appliqué en deux fois, une première couche uniforme d'une épaisseur totale de 2,5 à 3 mm, puis une deuxième couche de granulométrie 0,5 sur l'enduit frais. Cela signifie que la première couche de Calkosit de granulométrie 0,5 doit être uniformément sèche au toucher et ne plus coller au doigt. Pour le lissage, utiliser la taloche HAGA Veneziano. Le serrage avec la lisseuse est optimal après plusieurs opérations de lissage et dépend de la capacité d'absorption du support. HAGA Calkosit doit être uniformément sec au toucher. Vaporiser légèrement de l'eau de manière homogène sur la surface de chaux sèche. Lisser la surface en plusieurs opérations en exerçant une légère pression avec la lisseuse.

### HAGA Calkosit granulométrie 0,5 écrasé

L'enduit fin Calkosit de granulométrie 0,5 mm doit toujours être appliqué en deux fois, une première couche uniforme d'une épaisseur totale de 2,5 à 3 mm, puis une deuxième couche de granulométrie 0,5 sur l'enduit frais. Cela signifie que la première couche de Calkosit de granulométrie 0,5 doit être uniformément sèche au toucher et ne plus coller au doigt. Pour l'écrasage, utiliser la taloche HAGA Veneziano. Le serrage avec la lisseuse est optimal après plusieurs opérations d'écrasage et dépend de la capacité d'absorption du support. HAGA Calkosit doit être uniformément sec au toucher. Vaporiser légèrement du savon végétal de manière homogène sur la surface de chaux sèche, l'étaler immédiatement à la spatule et laisser agir un court instant. Répartir immédiatement les gouttes de savon, sinon cela peut faire des taches! Écraser la surface en plusieurs opérations en exerçant une légère pression avec la lisseuse. Lorsque la surface est quasiment sèche, finir en exerçant une plus forte pression sur le coin de la lisseuse pour serrer davantage Calkosit: c'est ce que l'on appelle la découpe de la surface de l'enduit. HAGA Calkosit granulométrie 0,5 pressé peut uniquement être de couleur, le blanc ne convient pas, car il jaunit.

### HAGA Calkosit granulométrie 1,0 à 3,0 frotté

La condition préalable est une épaisseur de couche uniforme correspondant à la granulométrie. Frotter uniformément l'enduit frotté avec un frottoir en bois ou en plastique poreux.

### Remarques particulières

L'équilibre permanent de l'humidité permanent et l'échange d'air dans l'enduit à la chaux grasse HAGA Calkosit favorisent un vieillissement positif et confèrent une patine naturelle. Grâce à cette caractéristique hydroactive, l'enduit à la chaux grasse est plus dur et plus résistant aux chocs. HAGA Calkosit a une forte action capillaire. Selon ses caractéristiques, il peut sécher différemment en fonction du support plus ou moins absorbant, de l'humidité de l'air, de la température et du traitement. Le support pour HAGA Calkosit doit impérativement être une couche d'enduit minéral du même matériau et continue d'une épaisseur minimale de 3 mm.

Des taches se forment en cas d'anciens supports! Avant de procéder à l'application finale, le professionnel doit l'appliquer sur un panneau de test d'au moins 6 m<sup>2</sup>. Le test doit être validé par le client. L'enduit HAGA Calkosit coloré notamment confère un certain raffinement avec ses couleurs changeantes. Ce dynamisme, cette irrégularité et la formation de nuages, parfois également des zones tachetées, mates ou brillantes sur les murs, sont typiques et n'altèrent pas la qualité. Si un rendu plus homogène et uniforme est souhaité, l'enduit à la chaux grasse peut être peint avec de la peinture à la chaux HAGA après environ 7 jours de séchage. L'enduit à la chaux grasse HAGA Calkosit n'est pas adapté à une application au niveau de zones exposées directement aux éclaboussures d'eau dans les pièces humides.

### Consignes de sécurité

Bien protéger les vitres, les pièces métalliques, les supports en pierre, etc. Nettoyer immédiatement et abondamment toute éclaboussure éventuelle avec de l'eau. Nettoyer immédiatement les outils avec de l'eau après utilisation.

Respecter les mises en garde sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. La fiche de données de sécurité est disponible sous: [www.haganatur.ch](http://www.haganatur.ch).

Informations techniques	Valeurs
Rendement par seau	ca. 16 - 17 l mortier humide *
Masse volumique de mortier frais	ca. 1,40 - 1,60 kg/l *
Valeur PH	> 12
Résistance à la pression	NPD
Résistance à la traction sous flexion	< 0,40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction d'éléments adhérents	≤ 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Conductibilité thermique λ	ca. 0,50 W/mK
Diffusion de vapeur d'eau μ	< 12
Coefficient d'absorption d'eau	NPD
Volume de pores d'air	NPD
Comportement au feu	A1 / non inflammable
Groupe de mortier	NPD
Absorption d'eau capillaire	W0 / non spécifié
Groupe de résistance à la pression	NPD
Granularité	0,5/1,0/1,5/2,0/3,0 mm
Teinte	blanc naturel
Adapté à la machine	oui

\* = En fonction de la structure et de l'épaisseur du grain

Consommation	Valeurs standard
pour crain 0,5 - 1,5 mm	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
pour crain 2,0 mm	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
pour crain 3,0 mm	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup>

### Forme de livraison

Seau de 25 kg, 10 kg, 5 kg et pot de 1 kg.

### Conservation

Conservé dans son emballage d'origine fermé hermétiquement, dans un endroit frais et à l'abri du gel, pendant environ 1 an.