

Enduit de rénovation poreux SPS HAGA 235

L'enduit de rénovation pour les maçonneries humides et exposées au sel à l'extérieur comme

L'enduit de rénovation poreux SPS HAGA est un mélange de mortier sec purement minéral composé de calcaires spécialement sélectionnés et résistant aux intempéries, de sable de concassage et d'entraîneurs d'air. Sont utilisés comme liants de la chaux hydraulique, de la chaux trass et de l'hydrate de chaux blanche sans additif plastique. Granulométrie: 0-4 mm.

Le trass contenu dans l'enduit de rénovation poreux SPS HAGA entraîne le rétrécissement des pores capillaires. Le flux capillaire est ainsi limité, ce qui permet de lutter contre le sel. La perméabilité à la vapeur d'eau n'est cependant pas réduite.

Sa composition tout spécialement résistante au sel, la bonne diffusion de la vapeur d'eau et la teneur élevée en air constituent des caractéristiques idéales pour éviter des maçonneries humides. En cas de supports très humides à l'intérieur, utiliser le système d'enduit de déshumidification HAGA Biotherm (voir la fiche technique).

Remarques d'application

Domaine d'application

L'enduit de rénovation poreux SPS HAGA offre une grande porosité et perméabilité à la vapeur d'eau. Il est en particulier utilisé sur le côté intérieur des murs de cave extérieurs humides et exposés au sel ainsi qu'à l'extérieur, au niveau des maçonneries de soubassement présentant des remontées d'humidité. Le système sèche la maçonnerie et absorbe les sels cristallisés.

Supports adaptés

Les supports doivent toujours être durablement solides, stables, propres, secs et exempts de graisses. Adapté aux maçonneries en moellons, en pierre naturelle, mixtes, au béton compacté, aux briques et aux briques silico-calcaires.

Prétraitement

Un apprêt ou un pont d'adhérence minéral doit être appliqué sur tous les supports. Pour les maçonneries, appliquer un apprêt avec le mortier projeté SPS HAGA. Pour le béton, les briques silico-calcaires, etc., réaliser un pont d'adhérence avec HAGADUR. Pour les supports très absorbants ou farinants, appliquer un apprêt au silicate HAGA avant la solidification et laisser sécher au moins 24 heures.



Traitement

Gâcher l'enduit de rénovation poreux SPS HAGA avec environ 7 l d'eau par sac. Verser l'enduit de base et bien mélanger avec un agitateur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Laisser reposer l'enduit de rénovation SPS HAGA poreux 5 minutes, puis bien mélanger une nouvelle fois. Il peut être très bien traité à la main ou avec un mélangeur. Les machines à enduire Variojet ou Putzjet sont par exemple adaptées. Une fois bien mélangé, l'appliquer à la taloche ou le projeter et l'aplanir. En cas d'application multicouche de l'enduit, la surface doit être laissée rugueuse. Épaisseur de couche minimale: 20 mm. Appliquer uniquement une autre couche une fois que la couche précédente a légèrement prise et est solide. La surface est traitée selon les exigences et l'utilité. 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. Enduire les zones de soubassement à l'ombre. Protéger les zones de soubassement tout juste enduites des conditions météorologiques telles que la pluie battante, les courants d'air, la lumière du soleil, etc. Utiliser l'enduit d'imperméabilisation de soubassement HAGA pour les zones de soubassement enterrées.

Enduits de finition, peintures

Appliquer l'enduit de parement HAGASIT SPS ou l'enduit à la chaux grasse Calkosit sur l'enduit de rénovation poreux HAGA. Ils sont disponibles dans de nombreuses structures, par exemple comme ancien enduit, enduit frotté, enduit projeté à la truelle, enduit gratté, etc., et couleurs conformément au nuancier HAGA. Sont adaptées les peintures à la chaux HAGA ou les peintures minérales au silicate HAGATEX. Appliquer les enduits de finition au plus tôt après 4 semaines de séchage.

Remarques particulières

Pendant le traitement et tout le temps de séchage, ne pas traiter l'enduit de rénovation poreux SPS HAGA si l'humidité de l'air est supérieure à 65 %. L'enduit de base de restauration non hydrofuge HAGA peut également être utilisé comme enduit sacrificiel pour réduire la teneur en sel dans les maçonneries. Après s'être saturé de sel pendant une durée indéterminée (de quelques semaines à quelques années), il a rempli sa fonction et est ensuite remplacé par l'enduit de rénovation poreux SPS HAGA. Épaisseur de couche minimale: 20 mm.

Les mesures de rénovation sont plus efficaces lorsque les remontées d'humidité provenant des fondations sont bloquées par une barrière horizontale. En cas de maçonneries très humides ou d'eau dans le sol, des mesures complémentaires spécifiques à l'objet telles qu'un système d'imperméabilisation horizontale et verticale ainsi que de drainage sont nécessaires. Un enduit de rénovation saturé en sel perd sa capacité de diffusion, il ne contribue ainsi plus à déshumidifier les maçonneries et doit être remplacé.

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.

Informations techniques	Valeurs
Rendement par sac	ca. 25 l mortier humide
Masse volumique sèche	ca. 1050 kg/m ³
Adjonction d'eau	ca. 7 l/sac
Masse volumique de mortier frais	ca. 1350 kg/m ³
Valeur PH	ca. 12
Résistance à la pression	ca. 3,20 N/mm ²
Résistance à la traction sous flexion	ca. 1,30 N/mm ²
Résistance à la traction d'éléments adhérents	ca. 0,08 N/mm ²
Conductibilité thermique λ	ca. 0,40 W/mK
Diffusion de vapeur d'eau μ	ca. 8
Coefficient d'absorption d'eau	NPD
Volume de pores d'air	LG \geq 34 Vol-%
Comportement au feu	A1 / non inflammable
Groupe de mortier	P I
Absorption d'eau capillaire	W2 / c \leq 0,20 kg (m ² *min ^{0,5})
Groupe de résistance à la pression	CS II
Granularité	ca. 0 - 4,0 mm
Teinte	gris clair
Adapté à la machine	oui

Consommation	Valeurs standard
par 1 cm épaisseur de couche	ca. 10 kg/m ²
par 2 cm épaisseur de couche	ca. 20 kg/m ²