Plaque d'embrasure en silicate de calcium

Descriptions des avantages

- **Crée, par des processus physiques, des conditions de surface défavorables au développement des moisissures, sans biocides ni algicides**
- **Absorbe à sa surface d'importantes quantités d'eau et les restitue à l'air ambiant lorsque l'humidité de l'air diminue**
- **Augmente la température de surface du mur côté intérieur et réduit ainsi le risque de formation de condensat. Hautement perméable à la vapeur d'eau et incombustible (classe A1)**

Produit

Plaque en silicate de calcium à activité capillaire, perméable à la diffusion de vapeur d'eau et de faible épaisseur (dimensions : 50 × 24 × 1,5 cm), destinée aux embrasures de fenêtres et de portes en intérieur. Elle augmente la température de surface et absorbe le condensat qui se forme. Elle peut être utilisée en complément des plaques en silicate de calcium Baumit ou seule pour l'isolation des embrasures lors de la rénovation de bâtiments.

Composition

Silicate de calcium et fibres de cellulose.

Caractéristiques

- Incombustible (classe A1).
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau et à activité capillaire.
- À effet isolant thermique : augmente la température de surface côté intérieur.
- Régule l'humidité grâce à ses très bonnes propriétés de sorption.
- Alcaline (pH d'environ 10).
- Ne constitue pas une source de nourriture pour les nuisibles.
- L'augmentation de la température de surface empêche la formation de condensat.
- Grâce à sa forte capacité d'absorption, la plaque peut également absorber très rapidement d'importantes quantités d'humidité de condensation, qui n'est ainsi plus disponible à la surface. Le développement de moisissures est donc évité. Cet effet repose sur des processus physiques et se maintient durablement tant que le système reste intact et que le problème provient d'une température de surface trop basse.

Application

- Plaque perméable à la diffusion de vapeur d'eau et à activité capillaire, destinée à une utilisation en intérieur, sur des supports minéraux, dans les embrasures de fenêtres et de portes.
- Système minéral pour l'assainissement des espaces intérieurs.
- La plaque est facile à travailler avec tous les outils manuels courants et produit une quantité minimale de poussière. Elle peut être collée et façonnée à la surface avec l'enduit souhaité.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur www.baumit-selbermachen.lu/fr/.

Données techniques

Produit	
Résistance à la traction en flexion:	≥ 0.5 N/mm²
Réaction au feu:	A1, incombustible
Résistance à la compression:	≥ 1.5 N/mm²
Couleur:	gris clair
Valeur de pH:	env. 10
Épaisseur du panneau:	1,5 cm
Format du panneau:	50 cm x 24 cm
Porosité:	env. 90 %
Densité brute:	245 kg/m³ +/- 3 %
Valeur µ:	env. 3
Absorption d'eau (absorptif):	≥ 1.5 M.-% (absorbant)
Absorption d'eau capillaire:	env. 270 M.-% (capillaire)
Conductivité thermique λ:	0.066 W/(m·K) (à 23° C, 50 % d'humidité relative)

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.

Variante(s)	1 carton (5 pièces)
Rendement	0.6 m²/carton
Rendement 2	28.8 m²/palette
Consommation	0.12 m²/pièce

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

Forme de livraison

5 plaques par carton (48 cartons/palette, 240 plaques/palette)

Stockage

Au sec et à l'abri. La durée de stockage est quasiment illimitée.

Assurance qualité

Surveillance et contrôle permanents de la qualité. L'entreprise dispose d'un système de management de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001, ainsi que d'un système de management environnemental selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification couvre des sites sélectionnés en Allemagne.

Support

Le support doit être exempt de moisissures. Les surfaces présentant des moisissures doivent être préalablement nettoyées conformément aux prescriptions du produit de nettoyage antimoisissure utilisé. Les enduits au plâtre et les enduits chaux-plâtre, ainsi que les papiers peints, les anciennes peintures, les plaques de plâtre ainsi que les autres habillages muraux en plaques doivent être entièrement retirés. Les enduits à la chaux, à la chaux-ciment et au ciment peuvent être conservés, à condition d'être exempts de moisissures.

Le support pour le collage des plaques doit être solide, porteur, exempt de gel, d'efflorescences et de résidus réduisant l'adhérence (saleté et poussière). Les enduits de base doivent être bien rugueux et avoir parfaitement durcis. La surface à enduire doit être uniformément sèche.

Sur les supports cohésifs, solides et non absorbants, appliquer une couche d'enduit d'accrochage de 3 à 5 mm d'épaisseur avec l'Enduit pour façades et rénovation blanc. Dès que le mortier commence à se raffermir, rendre délicatement la surface rugueuse par passages horizontaux, par exemple à l'aide d'un balai de voirie. Laisser sécher complètement avant le collage. Le temps de séchage dépend des conditions climatiques. À 20 °C et 65 % d'humidité relative, il est généralement d'au moins 1 jour par mm.

Irrégularités du support :

- **Jusqu'à 5 mm :** le rattrapage peut être effectué dans la couche de colle avec AS 2 en 1 Colle + Enduit ou avec l'Enduit fin à la chaux Kalkin.
- **Jusqu'à 8 mm :** rattrapage avec l'Enduit pour façades et rénovation blanc.
- **Au-delà de 8 mm :** appliquer un enduit d'égalisation, par exemple l'Enduit à la chaux blanc Kalkin, en épaisseur d'au moins 10 mm. À 20 °C et 65 % d'humidité relative, le temps de séchage est généralement d'au moins un jour par millimètre d'épaisseur d'enduit.

Mise en œuvre

- Les plaques d'embrasure doivent être posées en butée contre les cadres de fenêtres ou de portes. Aucune bande d'étanchéité pour joints supplémentaire n'est nécessaire. Après avoir appliqué l'enduit, par exemple à l'aide d'une truelle de plâtrier, réaliser une coupure de séparation dans l'enduit à la jonction avec le cadre. Si nécessaire, combler le joint restant avec un mastic d'étanchéité élastique, par exemple un mastic acrylique.
- Les trous ou autres ouvertures dans les plaques doivent être réalisés à l'aide d'une scie-cloche, d'un emporte-pièce ou d'une scie sauteuse.
- Le collage ainsi que l'application de l'enduit sur les plaques se font avec AS 2 en 1 Colle + Enduit.
- Les plaques de silicate de calcium doivent être enduites avec le fond minéral Baumit (dilué à 1 : 1 avec de l'eau) juste avant d'être collées et prétraitées, afin de réduire leur capacité d'absorption.

Informations générales et conseils

Veillez à un collage aussi dépourvu de vides que possible. Les joints entre les plaques doivent être complètement remplis avec AS 2 en 1 Colle + Enduit.

Les surfaces contaminées par des moisissures doivent être au moins humidifiées ou traitées avec un fixateur de spores pour réduire la dispersion des spores lors du nettoyage ou de l'élimination.

Lors de l'élimination des moisissures, il est essentiel de toujours porter des vêtements de protection appropriés, notamment des vêtements de travail, un masque respiratoire, des lunettes de protection et des gants.

Nous recommandons de faire éliminer les surfaces contaminées de plus de 0,5 m² par une entreprise spécialisée. En cas de doute, consultez un expert !

L'effet isolant thermique augmente la température de surface côté intérieur et réduit ainsi le risque de formation de condensat. La forte capacité d'absorption et de stockage de l'humidité de la plaque lui permet d'absorber rapidement l'humidité présente et de la transporter à l'écart de la surface. Les conditions d'humidité favorables au développement des moisissures s'en trouvent ainsi réduites. Cet effet repose sur les propriétés physiques du système minéral et ne nécessite ni biocides ni algicides.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/min. à partir du réseau fixe allemand, tarifs mobiles max. 0,42 €/min. Les tarifs depuis l'étranger peuvent varier.