

HSP-L

Sous-enduit poreux

Sous-enduit poreux pour la maçonnerie contenant du gypse

Mortier d'enduit d'usage courant GP CS II selon EN 998-1

- doté d'un volume de pores plus importante
- haute résistance aux sulfates

sans image

APPLICATIONS

- de préférence pour la restauration d'ouvrages classés monuments historiques
- Pour l'assainissement d'ouvrages de maçonnerie contenant du plâtre
- pour l'intérieur et l'extérieur

PROPRIÉTÉS

- minéral
- Compatible avec des supports et du mortier ancien contenant du plâtre

COMPOSITION

- Liant selon brevet PA 3437680, liant spécial développé dans le cadre de la recherche fondamentale avec l'Institut de Métallurgie des Roches et Sols de la RWTH à Aix-la-Chapelle
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- Adjuvants spéciaux

SUPPORT

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes
- De préférence, ouvrage de maçonnerie historique
- Maçonnerie ancienne contenant du plâtre
- béton
- Support d'enduit ancré dans la couche de base

Evaluation

- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.

Préparation du support

- Éliminer entièrement les efflorescences salines, revêtements ou enduits non stables.
- La couche de base doit être pré-humidifiée à temps ; le cas échéant, plusieurs jours à l'avance et, si nécessaire, à plusieurs reprises. Lors de la pré-humidification, le pouvoir absorbant spécifique aux matériaux du mortier et des blocs de maçonnerie est à prendre en compte.
- Une déshydratation différente du mortier frais appliqué entraîne des fissures de retrait et une réduction de la résistance de l'enduit.
- Pour améliorer l'adhérence, il peut être nécessaire d'appliquer – en fonction de l'état du support – une couche d'accrochage réticulaire (couvrant à env. 50 - 60 %) avec le produit HSM 3 de tubag.

MISE EN OEUVRE

| | |
|---|--|
| Température | <ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent. |
| Mélange / Préparation / Traitement | <ul style="list-style-type: none">■ Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle.■ Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.■ En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.■ Mélanger à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau.■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères. |
| Mise en oeuvre | <ul style="list-style-type: none">■ Le mortier frais est à appliquer uniformément en couches d'env. 15 mm sur le support préparé.■ Les épaisseurs de couche d'enduit supérieures à 20 mm en une seule couche sont déconseillées.■ Il convient d'appliquer au minimum une épaisseur de couche d'enduit de 10 mm.■ En cas d'application d'enduit en deux couches, il convient de bien gratter la première couche et de pré-humidifier avant l'application de la deuxième couche. Respecter un délai d'attente d'au moins une journée par mm d'épaisseur. |
| Temps de mise en oeuvre | <ul style="list-style-type: none">■ env. 2 heures■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi. |
| Séchage / Durcissement | <ul style="list-style-type: none">■ Le mortier durcit, selon les tâches, plus lentement. Les surfaces sur lesquelles l'application d'enduit est terminée doivent par conséquent être protégées efficacement contre le séchage.■ Lors de la planification des temps d'exécution, il faut tenir compte du fait que les températures sur resp. dans la maçonnerie ne peuvent pas descendre sous +5°C. Au cours des saisons où il y a un risque que les températures chutent davantage, les travaux avec le produit ne peuvent plus être réalisés.■ Il convient de protéger efficacement les sections de maçonnerie terminées contre le froid. La température ne peut pas non plus descendre sous la température minimale de +5°C pendant le traitement ultérieur. En présence de températures basses, le durcissement du mortier ralentit fortement ; le mortier doit alors être soumis à un long traitement ultérieur. |
| Nettoyage des outils | <ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi. |
| Remarques | <ul style="list-style-type: none">■ Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau. |

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 19,5 kg/m² pour une couche d'enduit de 15 mm
- rendement : env. 23 l enduit frais par 30 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|-------------------------------------|
| Type de produit | Mortier d'enduit d'usage courant GP |
| Catégorie | CS II |
| Résistance à la compression | ≥ 2,5 N/mm ² |
| Granulométrie | 0 – 2,5 mm |
| Consommation d'eau | env. 7,5 par 30 kg/sac |
| Densité apparente du mortier durci | env. 1,3 kg/dm ³ |
| Réaction au feu | A1 |
| Résistance à l'arrachement | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Absorption d'eau par capillarité | W _c 1 (selon EN 998-1) |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | 5/20 (valeur tabulée selon EN 1745) |
| Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=50% | ≤ 0,45 W/(mK) |
| Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=90% | ≤ 0,49 W/(mK) |

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

| | |
|--------------------|--|
| Sécurité | <ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Plus d'informations dans la fiche de données de sécurité sur www.tubag.lu. |
| Élimination | <ul style="list-style-type: none">■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton). |

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.