

## Enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère HSP-I

Enduit de fond à porosité accrue pour maçonnerie gypsifère. Haute résistance aux sulfates. Usage extérieur et intérieur.

Informations techniques	
Groupe de mortiers :	GP CS II conformément à DIN EN 998-1 MG P II conformément à DIN 18550
Résistance à la pression :	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Grain :	0-2,5 mm
Temps de traitement :	env. 2 heures
Température de traitement :	+5°C à +30°C
Consommation d'eau :	env. 7,5 l d'eau pour 30 kg
Rendement :	env. 23 l pour 30 kg
Stockage :	à l'abri de l'humidité
Forme de livraison :	Sacs de 30 kg
Couleur :	gris/beige clair

### Propriétés :

- Minéral
- Haute résistance aux sulfates

### Application :

- Crépissage sur maçonnerie gypsifère
- Usage extérieur et intérieur

### Qualité et sécurité :

- conforme à GP CS II selon DIN EN 998-1
- conforme à MG P II selon DIN 18550
- Trass conformément à DIN 51043
- Liants spéciaux conformément à DIN EN 197, mis au point en recherche pure avec l'Institut für Gesteinshüttenkunde RWTH d'Aix-la-Chapelle
- Granulats étagés et granulats légers d'un grain compris entre 0 et 2,5 mm conformément à EN 13139 et 13055
- Additifs spéciaux
- Faible teneur en chromate conformément à TRGS 613

### Fond :

Maçonnerie en tout genre, notamment la maçonnerie gypsifère. Le fond doit être solide, sec, propre et résister au gel.

Le fond doit être soigneusement traité au préalable. En cas de mouillage préalable insuffisant, la maçonnerie à restaurer absorbera tant d'eau qu'elle absorbera une partie de l'eau servant à la

préparation de l'enduit appliqué et nécessaire au liant lors de la prise. Le mouillage préalable des surfaces à traiter doit être effectué dans les délais, si nécessaire plusieurs jours à l'avance. Lors du mouillage préalable, tenez compte du pouvoir absorbant variable des matériaux. Observez les propriétés hygroscopiques et adaptez le traitement en conséquence. Il peut arriver que de la pierre dense et peu absorbante (par exemple du granit) consomme peu d'eau mais que le mortier de montage soit très absorbant. En cas de mouillage insuffisant avant le crépissage, l'eau du mortier appliqué sera absorbée. Cela provoquera alors des criques de contraction et nuira à la solidité de l'enduit.

### **Traitement :**

L'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère doit être préparé dans des machines à mélanger le mortier ordinaires ou à la main, env. 7,5 l d'eau pour 30 kg de produit. Obtention de la consistance souhaitée par l'ajout d'eau propre.

Crépissage : Nous vous recommandons de crépir en deux fois. Grattez bien la première couche et laissez durcir 1 journée par mm d'épaisseur d'enduit appliquée. Epaisseur de crépissage selon couche min. 10 mm. Pour le traitement préalable du fond (par exemple pré-imprégnation), utilisez en mortier spécial pour maçonnerie gypsifère. Lors de la planification des temps de travail, veillez à ce que les températures au niveau de la maçonnerie ou dans la maçonnerie ne soient pas inférieures à +5°C. A la saison où on peut s'attendre à ce que la température baisse davantage, n'utilisez pas d'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère. Y compris pendant la période de traitement après prise, la température minimale ne doit pas être inférieure à +5°C. En présence de basses températures, le mortier met tant de temps à prendre qu'il nécessite un traitement après prise très long.

La recherche pure ayant permis d'obtenir la composition définitive du liant a été réalisée durant plusieurs années par l'Institut für Gesteinshüttenkunde de la Technische Hochschule (RWTH) d'Aix-la-Chapelle.

Protégez le mortier frais afin qu'il ne sèche pas et ne soit pas soumis à des conditions climatiques défavorables telles que le gel, les courants d'air, les rayons directs du soleil et de fortes averses (si nécessaire, bâchez-le). N'exécutez pas les travaux à des températures ambiantes et du fond inférieures à +5°C.

Hormis de l'eau propre, aucune autre matière ne doit être mélangée à l'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère. Selon l'utilisation, l'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère durcit plus lentement. C'est pourquoi les surfaces crépies doivent être protégées efficacement avant le séchage. En cas d'utilisation correcte, le mortier présente la solidité d'un mortier d'enduit au bout de 7 jours environ. A basse température, ce temps peut augmenter considérablement. Si la température extérieure descend sous +5°C, protégez efficacement les zones finies afin qu'elles ne refroidissent pas.

Les essais de rénovation réalisés avec des liants inadaptés ont abouti à une instabilité ambiante. Selon le type et l'évolution des réactions chimiques, on peut obtenir des combinaisons provoquant le



gonflement du produit. On sait par exemple que l'on obtient de l'ettringite, minéral moussant pouvant provoquer des dommages considérables ou accentuant les dégâts existants. Des minéraux moussants apparaissent dès leur contact avec de l'eau contenant du sulfate. Le contact avec de la maçonnerie gypsifère voire le mélange de mortier gypsifère à du mortier contenant du ciment est particulièrement dangereux. L'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère peut être mélangé à des mortiers et à des fonds gypsifères.

### **Rendement**

Un sac de 30 kg d'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère donne env. 23 l de mortier humide.

### **Stockage :**

Protégez l'enduit de fond cellulaire pour maçonnerie gypsifère de l'humidité et, si possible, stockez-le sur des palettes.

### **Livraison :**

Sac de 30 kg

### **Remarque :**

Ce produit contient du ciment à haute résistance aux sulfates et réagit de manière alcaline à l'humidité/l'eau. Par conséquent, protégez-vous la peau et les yeux. En cas de contact, rincez soigneusement à l'eau. En cas de contact oculaire, consultez immédiatement un médecin. Voir également les mentions figurant sur le sac.

Les indications fournies ont fait l'objet d'analyses complètes et découlent de l'expérience pratique. Elles ne sont pas toujours applicables à chaque cas. C'est pourquoi nous vous recommandons de procéder à des essais. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

Etat : avril 2005

Pour plus d'informations, contactez :  
**tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG**  
**Postfach 1180, 56638 Kruft**  
**Tél. 02652/81-350, Fax 02652/81-333**  
**info@tubag.de, [www.tubag.de](http://www.tubag.de)**