

# S 650

Les produits d'assainissement et de rénovation

**FASSA  
BORTOLO**

**Crépi naturel blanc pour l'assainissement de maçonneries humides, pour intérieurs et extérieurs**



## Composition

S 650 est un mortier sec blanc à base de chaux naturelle, liant hydraulique résistant aux sulfates et de sables calcaires classés.

## Caractéristiques techniques

Masse volumique	1.400 kg/m <sup>3</sup> env.
Epaisseur	4-5 mm
Granulométrie	< 3 mm
Consommation	3-5 kg/m <sup>2</sup> env.
Eau de gâchage	27% env.
Masse volumique du mortier durci	1.800 kg/m <sup>3</sup> env.
Résistance à la flexion après 28 jours	4 N/mm <sup>2</sup> env.
Résistance à la compression après 28 jours	11 N/mm <sup>2</sup> env. (CSIV :> 6 N/mm <sup>2</sup> )
Résistance aux sulfates	Eprouvettes intactes après 1 mois d'immersion en milieu sulfaté
Module d'élasticité après 28 jours	13.000 N/mm <sup>2</sup> env.
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,83 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)
Indice de radioactivité (UNI 10797/1999)	I = 0,44 ± 0,05
Certificat de Conformité ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Le produit S 650 répond aux critères du référentiel LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSIV-W1

## Domaines d'utilisation

S 650 est utilisé comme gobetis d'accrochage pour maçonneries humides pour favoriser l'adhérence entre la maçonnerie et



# S 650

## Les produits d'assainissement et de rénovation



l'enduit d'assainissement S 639 en aidant son action anti-sel.

### Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés et exempts de saleté et d'efflorescences salines. Éliminer, d'abord, toute trace d'huile, de graisse, de cire, etc., ainsi que toutes parties pulvérulentes. Ôter totalement l'ancien enduit existant sur au moins un mètre au-dessus de la bande humide.

### Application

S 650 peut être appliqué avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires. Appliquer en une seule couche jusqu'à des épaisseurs de 4 à 5 mm, de manière à couvrir 50% du support. La gâchée s'utilise dans les 2 heures. Pour des applications manuelles, gâcher chaque sac de 30 kg de S 650 avec environ 8 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur mécanique jusqu'à obtention d'une gâchée ayant la consistance souhaitée.

### Recommandations

- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température minimale de + 5°C est requise pour l'application et pour un bon durcissement du mortier. En dessous de cette valeur, la prise du produit serait excessivement retardée et en dessous de 0°C le mortier frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Le cycle d'application complet d'assainissement prévoit, après le gobetis S 650, l'application de l'enduit macroporeux S 639 et de la finition d'assainissement S 605 à base de chaux hydratée.

**S 650 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

### Conditionnement

- En sacs spéciaux avec protection contre l'humidité de 30 kg env.

### Conservation

Conserver au sec et à l'abri des intempéries pendant pour une période maximale de 12 mois.

### Qualité

S 650 est soumis à des contrôles constants et précis dans nos laboratoires. Les matières premières sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.