

S 639

Les produits d'assainissement et de rénovation

**FASSA
BORTOLO**

Enduit naturel manuel blanc pour l'assainissement de maçonneries humides, pour intérieurs et extérieurs à effet 'marbré'



Composition

S 639 est un mortier sec blanc à base de chaux naturelle, liant hydraulique résistant aux sulfates, poudre de marbre, sables classés, hydrofugeant et adjuvants spécifique pour améliorer la maniabilité, l'adhésion et la perméance.

Caractéristiques techniques

Masse volumique	1.500 kg/m ³
Masse volumique du mortier durci	1.500 kg/m ³ env.
Épaisseur minimale d'application	20 mm
Granulométrie	< 3 mm
Consommation	11,5 kg/m ² env. avec épaisseur 10 mm
Eau de gâchage	18% env.
Résistance à la flexion après 28 jours	1,5 N/mm ² min.
Résistance à la compression après 28 jours	3,5 N/mm ² env.
Module d'élasticité après 28 jours	6.000 N/mm ² env.
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$c \leq 0,3$ kg/m ² après 24 heures
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valeur tabulée)
Pénétration de l'eau après essai d'absorption d'eau par capillarité	≤ 5 mm
Indice de radioactivité (UNI 10797/1999)	$I = 0,40 \pm 0,05$
Air englobé	25% env.
Certificat de conformité ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Le produit S 639 répond aux critères du référentiel LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Conforme à la Norme EN 998-1	R-CSII

Domaines d'utilisation

S 639 est employé comme enduit manuel pour l'assainissement des maçonneries humides, en épaisseurs d'au moins 3 à 4 cm.

Préparation du support

La maçonnerie doit être propre et sans poussière. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire et toutes parties pulvérulentes très soigneusement. Ôter totalement l'ancien enduit existant sur au moins un mètre au-dessus de la bande humide; si l'on souhaite améliorer également l'adhérence au support, il faudra appliquer sur cette bande le gobetis d'accrochage d'assainissement S 650.

Application

Mélanger S 639 dans une bétonnière pendant environ 3 minutes avec environ 18% d'eau (5,5 litres environ par sac de 30 kg). Appliquer ensuite manuellement par épaisseurs d'au moins 2 cm. L'enduit peut être aussi appliqué à la machine.

Recommandations

- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement de l'enduit dépend de la prise hydraulique du ciment et de la prise aérienne de la chaux, une température minimale de +5°C est requise pour l'application et pour le bon durcissement de l'enduit. En dessous de cette valeur, la prise 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.
- En intérieur aérer les locaux après l'application jusqu'au séchage complet, en évitant les gros écarts de température dans les pièces.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, arroser les enduits pendant quelques jours après l'application.
- Pour assurer le maximum d'effet déshumidifiant de l'enduit, il est fondamental d'utiliser comme produit de finition des matériaux à haute perméance.
- Tous les enduits d'assainissement exercent leur fonction jusqu'à complète saturation saline des micropores d'air. Puisque la vitesse de saturation varie au cas par cas, il n'est pas possible de prévoir la durée dans le temps de l'enduit d'assainissement.

S 639 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 6 mois.

Qualité

S 639 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.