

S 639

FICHE TECHNIQUE

Enduit macroporeux blanc pour l'assainissement des maçonneries humides, à effet marbré, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle



Au pistolet

Composition

S 639 est un mortier sec blanc résistant aux sulfates, à base de chaux aérienne, liant hydraulique très faible teneur en métaux lourds, poudre de marbre, sables classés, hydrofugants spéciaux et adjuvants spécifiques adaptés pour améliorer la mise en œuvre, l'adhérence et la perméabilité.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

S 639 est utilisé comme enduit de fond à appliquer manuellement ou à la machine pour l'assainissement de maçonneries humides.

Préparation du support

La maçonnerie doit être préparée en enlevant totalement l'enduit existant sur au moins un mètre au-dessus de la bande humide.

La surface doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc., ainsi que toutes les parties friables. Après un premier lavage à l'eau pouvant être effectué sous pression, exposer le support à l'air afin de favoriser le séchage et l'éventuelle conséquente recristallisation des sels, qui devront être éliminés par brossage à sec.

Sur la surface ainsi préparée, appliquer le gobetis d'accrochage pour l'assainissement S 650.

Mise en œuvre

S 639 peut être appliqué manuellement ou avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires.

Dans la cas d'une opération manuelle, verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes maximum jusqu'à obtention d'une gâchée de la consistance souhaitée. Utiliser la gâchée dans les 2 heures qui suivent son malaxage avec l'eau.

L'enduit doit être appliqué en le projetant du bas vers le haut et en le dressant ensuite avec une règle avec des passes horizontales et verticales de manière à obtenir une surface plane. S 639 s'applique sur des épaisseurs minimales de 20 mm (au moins 30 à 40 mm recommandés).

Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches successives. Chaque couche sera appliquée après la reprise de la couche au-dessous. Cette dernière doit être tenue rugueuse et doit donc être nivelée sans comprimer le produit.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du mortier. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore totalement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- Pour assurer le maximum d'effet assainissant de l'enduit, utiliser comme produit de finition des matériaux très perméables à la vapeur d'eau.
- 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.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

S 639 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Épaisseur minimale	20 mm
Granulométrie	< 3 mm
Eau de gâchage	17-19%
Rendement	env. 11,5 kg/m ² avec épaisseur de 10 mm
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.500 kg/m ³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	env. 3,5 N/mm ²
Module d'élasticité après 28 jours	env. 6.000 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m ² après 24 heures
Pénétration de l'eau après essai d'absorption par capillarité (EN 1015-18)	≤ 5 mm
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valeur tabulée)
Air englobé	env. 25 %
Indice de radioactivité (UNI 10797/1999)	$I = 0,40 \pm 0,05$
Classe	R-CSII selon EN 998-1

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.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.