



FASSA THERMOBENESSERE

FICHE TECHNIQUE

Enduit isolant à base de liant hydraulique allégé avec billes de polystyrène.



Intérieurs / extérieurs



Spatule métallique



En sac



Au pistolet

Composition

FASSA THERMOBENESSERE est un mortier sec isolant spécial, à base d'un liant hydraulique particulier, d'agrégats de polystyrène haute densité et d'adjuvants spécifiques qui améliorent la maniabilité et l'adhérence du matériau au support.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 6 kg

Domaine d'utilisation

FASSA THERMOBENESSERE est utilisé comme enduit de fond isolant sur des murs de briques, blocs en béton, béton brut, maçonneries mixtes, etc.

Préparation du support

Le mur doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les surfaces en béton lisse doivent être sèches et préalablement traitées avec le crépi à base de ciment SP 22.

Mise en œuvre

FASSA THERMOBENESSERE est appliqué au moins en deux couches selon la technique du « frais sur frais » (temps d'attente entre une couche et l'autre d'au moins 30 minutes) **jusqu'à une épaisseur totale maximale de 8 cm** et peut être appliqué avec des machines à enduire type FASSA, PFT ou similaires équipées de :

- Malaxeur G4 pour enduits isolants NEW (code 103605) ;
- Stator D8 1,5 Jaune (code 116400) et Vis sans fin D8 1,5 avec axe de prise (code 114720) ;
- Remalaxeur « Rotoquiril » (code 118400) ou « Miniturbo » (code 118000).

Pour des applications à la machine, projeter le produit du bas vers le haut, puis dresser à l'aide d'une règle en H ou d'un couteau, avec des passes horizontales et verticales jusqu'à l'obtention d'une surface plane.

Ces mesures permettent de réduire une éventuelle expansion du produit due à la compression initiale du matériau lors de la projection. Lors de la prise du produit, en cas d'expansion, régulariser la surface à l'aide d'une règle.

Pour des applications manuelles, gâcher le contenu de 6 kg de chaque sac avec 9,5 à 10,3 litres d'eau propre et mélanger pendant 3 à 5 minutes environ. Mélanger dans une bétonnière, ou par petites quantités, à la main ou à l'aide d'un malaxeur électrique.

Après au moins 4 semaines de la mise en œuvre de l'enduit, il faut exécuter le lissage armé en utilisant les produits S 605 ou AL 88 et les treillis en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160 ou FASSANET MAXI.

Après durcissement complet du lissage armé, comme finition pour l'extérieur, il est conseillé d'appliquer un revêtement du système aux silicates ou aux hydro-silicones.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Comme le durcissement de l'enduit se base sur la prise hydraulique du ciment, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du mortier est de +5 °C. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier encore frais ou pas durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- L'application par temps venteux peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans ces conditions, adopter toutes les précautions appropriées (protection des pièces intérieures, application de l'enduit en deux couches en talochant soigneusement la partie superficielle, etc.).
- Les peintures, revêtements, tapisseries etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits.

FASSA THERMOBENESSERE 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

FASSA THERMOBENESSERE 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
Épaisseur maximale	80 mm
Granulométrie	≤ 3 mm
Eau de gâchage	env. 160 % en poids
Rendement théorique	env. 1 sac/m ² (avec épaisseur 40 mm)
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	155-200 kg/m ³
Classe de résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	CSI
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	μ ≤ 9 (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	c ≤ 0,40 kg/m ² ·min ^{0,5} (W1)
Coefficient de conductivité thermique (EN 12667)	λ = 0,050 W/m·K
Réaction au feu (EN 13501-1)	C-S1-d0
Conforme à la norme EN 998-1	T-CSI-W1
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	Le produit contient des recyclés/récupérés/sous-produits . La déclaration correspondante est disponible sur demande.

Protocoles et certifications de développement

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - très faibles émissions
--------------------	---

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.