

Mortier réfractaire mono-composant à base de ciment à durcissement rapide, adapté pour les utilisations qui exigent une haute résistance aux températures élevées



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



En sac



Manuelle

Composition

FASSA FIREWALL est un mortier réfractaire mono-composant à base de ciment, à durcissement rapide, composé d'aluminates de calcium, agrégats et additifs spéciaux. En mélangeant le produit avec de l'eau, on obtient un mélange d'utilisation facile, thixotrope et avec une haute adhérence au support. Après le durcissement, il présente des résistances mécaniques élevées et résiste à la chaleur jusqu'à 750 °C.

Conditionnement

- Sachets spéciaux avec protection contre l'humidité de 5 kg dans cartons de 5 pièces

Domaine d'utilisation

FASSA FIREWALL est utilisé comme mortier pour maçonnerie pour tous les travaux qui exigent une grande résistance aux températures élevées, par exemple pour le montage et le jointoiement d'enduit sur les cheminées, fours, barbecues, conduits de fumée, hottes et briques réfractaires.

Il peut aussi être utilisé pour les finitions de lissage de ces mêmes ouvrages.

Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, etc.. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.. Avant l'application, mouiller à l'eau jusqu'à saturation du fond, des briques et de toutes les parties à unir, en évitant la stagnation d'eau sur les superficies.

Mise en œuvre

FASSA FIREWALL doit être mélangé avec environ 16,5 % d'eau (environ 0,8 kg par sac) à l'aide d'un malaxeur mécanique pendant 1 minute environ, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. En cas de mélange manuel du produit, ajouter environ 19 % d'eau (environ 0,95 kg par sac). Préparer toujours des quantités réduites de mortier, utilisables dans les 30 minutes (à 20 °C). Ne pas rajouter d'eau : une gâchée dont la prise a débuté devient inutilisable.

Étaler manuellement à la truelle sur une épaisseur comprise entre 0,5 cm et 2,5 cm, puis positionner les briques ou les autres parties à unir. Éliminer l'excès de mortier avant qu'il n'ait durci complètement. Durant la phase de durcissement, il est conseillé de mouiller à l'eau les parties traitées avec le mortier afin d'éviter les fissurations dues à un séchage trop rapide.

Allumer le premier feu au bout de 24 à 48 heures et porter à température graduellement, en évitant le plus possible le contact direct avec la flamme. Cette opération doit être répétée au moins 2 ou 3 fois afin que la cheminée, le four ou le barbecue soient totalement efficaces.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage rapide dans les 24 heures suivant l'application.
- Il est conseillé d'appliquer FASSA FIREWALL à une température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C. En cas de températures ambiantes élevées, le durcissement peut être particulièrement rapide, il est donc conseillé d'utiliser de l'eau froide pour le mélange.



Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur le sac.

Qualité

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

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.320 kg/m ³
Masse volumique du mortier frais	env. 1.650 kg/m ³
Granulométrie	< 1 mm
Eau de gâchage	env. 16,5 %
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Durée pratique d'utilisation (20 °C et 65 % H.R.)	env. 30 min.
Rendement	5 kg de mortier sec pour obtenir 4 l de mortier mouillé

	Méthode d'essai	Performances du produit
Résistance mécanique à la compression après 1 jour	EN 196/1	> 10 N/mm ²
Résistance mécanique à la compression après 28 jours	EN 196/1	> 30 N/mm ²
Temps de début de prise		env. 3 heures
Temps de fin de prise		env. 4 heures
Résistance thermique		Jusqu'à 750 °C

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. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

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