



SB 568

FICHE TECHNIQUE

Mortier sec pré-mélangé pour gunitage



Intérieurs / extérieurs



En sac



En silo



Manuelle



Au pistolet

Composition

SB 568 est un mortier prêt à l'emploi contenant des ciments spéciaux résistant aux sulfates, des sables classés, des fibres anti-retrait et des adjuvants qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

SB 568, dans la version produite dans l'usine de Bagnasco, est réalisé avec des ciments définis comme « Ciments pour travaux à la mer » (« Prise mer ») réglementés par la norme NF P 15-317 (septembre 2016).

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'environ 25 kg.
- En silo

Domaine d'utilisation

SB 568 est utilisé en particulier pour la consolidation et le revêtement de galeries, tunnels et terrains.

Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, etc.. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les parties dégradées ou en phase de décollement doivent être enlevées de manière à obtenir un support solide et résistant. Mouiller le support avant l'application.

Mise en œuvre

SB 568 est appliqué au moyen de machines spécifiques aux opérations de renforcement par projection de mortier. Il peut, en outre, être projeté avec des machines à enduire traditionnelles telles que I 41 - FASSA, PFT, etc. (nous recommandons 30 mm de diamètre interne du tuyau). La machine à enduire doit être démarrée en utilisant un coulis de ciment ou tout autre mortier pouvant être projeté à prise normale. Le transport pneumatique du matériau du silo sous pression à la machine à enduire est possible au moyen d'un tuyau flexible d'une longueur allant jusqu'à 25 m.

Pour éviter le durcissement du produit à l'intérieur du système, il est nécessaire de maintenir la machine à enduire en fonctionnement continu et de procéder à son nettoyage en cas d'interruption.

Le mortier, de consistance thixotropique, peut être appliqué jusqu'à 4 cm par couche; d'autres couches rapportées doivent être appliquées en maintenant rugueuse la couche sous-jacente. Pour tous types de consolidation, un treillis d'armature métallique de maille et épaisseur appropriées doit être préalablement et fixé de façon appropriée.

Pour une finition apparente, le surfacage peut être exécuté avec une taloche, avant que la prise du produit (environ 30 min.) ne soit écoulée.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- SB 568 peut être utilisé par température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement dépend de la prise hydraulique du ciment, 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.
- Lorsque la température ambiante est supérieure à 30 °C, nous recommandons d'utiliser de l'eau froide et de mouiller le mortier dans les 24 heures suivant l'application.

SB 568 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

SB 568 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Le produit SB 568 est conforme aux normes européennes EN 1504-3 (selon les principes établis dans la norme EN 1504-9)

Masse volumique de la poudre	env. 1.650 kg/m ³
Granulométrie	< 3 mm
Eau de gâchage	13-15%
Masse volumique du produit durci	env. 2.150 kg/m ³
Rendement	env. 18,5 kg/m ² env. avec épaisseur 10 mm (+ perte env. 5 %)
Conforme à la Norme EN 1504-3	R3

Les performances ci-dessous sont obtenues en mélangeant le produit avec 14 % d'eau dans un lieu à température et humidité contrôlées (20±1 °C et 60±5 % H.R.).

Performances fondamentales selon EN 1504-3	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme pour R3
Résistance à la compression après 24 heures	EN 12190	≥ 12 N/mm ²	≥ 25 N/mm ² après 28 jours
Résistance à la compression après 7 jours	EN 12190	≥ 30 N/mm ²	
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	≥ 40 N/mm ²	
Résistance à la flexion après 7 jours	EN 12190	≥ 6 N/mm ²	aucune qualité requise
Résistance à la flexion après 28 jours	EN 12190	≥ 8 N/mm ²	
Teneur en ions Cl ⁻	EN 1015-17	≤ 0,005%	≤ 0,05%
Adhérence sur béton	EN 1542	> 2,0 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance à la carbonatation	EN 13295	dépassée	Profondeur de carbonatation ≤ du béton de référence
Module d'élasticité en compression	EN 13412 (Méthode 2)	≥ 20.000 N/mm ²	≥ 15.000 N/mm ²
Compatibilité thermique cycles gel/dégel	EN 13687-1	> 2 MPa	≥ 1,5 MPa
Absorption capillaire	EN 13057	≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}



Performances complémentaires	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme pour R3
Substances dangereuses (Chrome hexavalent)	EN 196-10	< 2 ppm sur le ciment	≤ 2 ppm sur le ciment
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse A1	Euroclasse

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@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.