

BETONCINO RS 40

FICHE TECHNIQUE

Mortier sec pré-mélangé



Composition

BETONCINO RS 40 est un produit prémélangé à base de ciments spéciaux résistant aux sulfates, de sables classés et d'adjuvants qui améliorent la maniabilité et garantissent une fluidité et durabilité excellentes. La production de BETONCINO RS 40 de notre établissement de Bagnasco, est réalisé avec des ciments pouvant être définis « Ciments pour travaux réalisés en zones côtières » (« Prise-mer ») réglementés par la norme NF P 15-317 (septembre 2016).

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

BETONCINO RS 40 est utilisé comme mortier pour combler les cavités des murs et dans les travaux de consolidation en général, micropieux, etc.

Mise en œuvre

Dans le cas d'injections de micropieux, l'application du BETONCINO RS 40 est effectuée au moyen de machines spécifiques. BETONCINO RS 40 en vrac est malaxé au moyen d'un mélangeur horizontal connecté directement à la station silo et envoyé au point de pompage par pompe à vis continue (Mélangeur Pompe SMP) avec la fluidité souhaitée, au moyen d'un tuyau flexible de longueur allant jusqu'à 120 m. BETONCINO RS 40 en sac est mélangé au moyen d'un malaxeur continu spécifique (type I 41 FASSA) qui, par l'intermédiaire d'un tuyau flexible, permettra d'envoyer le matériau au point d'utilisation.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- BETONCINO RS 40 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 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 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.

BETONCINO RS 40 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

BETONCINO RS 40 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. 1.650 kg/m ³
Granulométrie	< 3 mm
Rendement	env. 1.850 kg de poudre sèche pour obtenir 1 m ³ de mortier mouillé
Eau de gâchage	17-19%
Masse volumique du mortier frais	env. 2.150 kg/m ³
Résistance à la compression après 7 jours (EN 1015-11)	≥ 35 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	≥ 42 N/mm ²
Module élastique en compression (EN 13412 - méthode 2)	≥ 24.000 MPa
Teneur en ions Cl ⁻ (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)	μ = 15/35 (valeur tabulée)
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	λ = 1,2 W/m·K (valeur tabulée)
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Fluidité selon EN 1015-3, modifiée - sans coups à la table à secousses	180-200 mm
Conforme à la norme EN 998-2	M40
Les performances ci-dessous sont obtenues en mélangeant le produit avec 17 % d'eau dans un lieu à température et humidité contrôlées (20±1 °C et 60±5 % H.R.).	

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.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.