



CR 90

FICHE TECHNIQUE

Liant hydraulique à base de ciment à prise ultra rapide



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle

Composition

CR 90 est un liant hydraulique à base de ciment à haute résistance, de sables sélectionnés et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité et en donner une prise rapide.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg
- Sachets d'env. 5 kg dans boîtes de 5 pièces

Domaine d'utilisation

CR 90 est utilisé pour les fixations rapides sur surfaces en maçonnerie et béton. Convient pour sceller des conduits en ciment, pour poser des faux châssis en bois et métal, pour la fixation de gaines et boîtes électriques, pour fixer des conduites, équipements sanitaires, gonds, agrafes, chevilles en bois, garde-corps, profilés d'angle, pour colmater de petites fuites d'eau, etc.

Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés. Eliminer toutes parties détériorées ou en phase de décollement. Rendre les surfaces rugueuses et, notamment dans le cas de maçonneries hétérogènes ou de briques, les mouiller à refus. Traiter les aciers après brossage ou sablage à l'aide de FASSAFER MONO, produit de traitement mono-composant des aciers d'armature à base de ciment, ou avec BF 501, produit de traitement bi-composant pour les aciers d'armature. Dans le cas d'infiltrations d'eau, il est conseillé de vérifier si l'agrandissement du trou favorise l'application du produit.

Mise en œuvre

Gâcher manuellement des petites quantités de CR 90, avec 21 à 23 % d'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte de la consistance souhaitée et pendant une période maximale d'un minute. Appliquer le produit dans le trou à l'aide d'une truelle ; puis fixer les boîtiers, pattes de fixation, charnières etc. avant que le produit n'ait fini son temps de prise. Finir enfin la surface à l'aide d'une truelle ou taloche.

Lorsque CR 90 est utilisé pour calfeutrer des petites fuites d'eau, attendre que le durcissement du produit ait commencé sa prise et le lisser avec une truelle ou une taloche.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
 - Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
 - Ne pas utiliser CR 90 pour la fixation de machines et structures portantes.
 - Ne pas rajouter d'eau : une gâchée dont la prise a débutée devient inutilisable.
 - Par basses températures, afin de garantir la vitesse de durcissement, il convient d'utiliser de l'eau à env. +20 °C. Lorsque les températures sont trop élevées, il est déconseillé d'utiliser le produit en plein soleil et il est conseillé de le gâcher avec de l'eau froide.
 - Utiliser par température comprise entre +5 °C et +35 °C.
- CR 90 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de :

- 6 mois pour CR 90 dans des sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg
- 12 mois pour CR 90 dans des sachets d'env. 5 kg

Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

CR 90 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

| | |
|---|--|
| Aspect | Poudre grise |
| Masse volumique de la poudre | env. 1.200 kg/m ³ |
| Eau de gâchage | 21-23% |
| Masse volumique du mortier mouillé | env. 2.000 kg/m ³ |
| Temps d'utilisation à + 20 °C | env. 3 minutes |
| Temps de prise à +20 °C | env. 5 minutes |
| Chlorures | absents |
| Possibilité de charge | après env. 3 heures |
| Compacité | plastique-thixotrope |
| Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits | Le produit contient des recyclés/récupérés/sous-produits . La déclaration correspondante est disponible sur demande. |

Résistances mécaniques en compression

| | |
|-----------------|-------------|
| Après 3 heures | env. 8 MPa |
| Après 24 heures | env. 12 MPa |
| Après 7 jours | env. 20 MPa |
| Après 28 jours | env. 25 Mpa |

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.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.