



Betoreno[®] WA402

Mortier de réparation structurale de béton en contact avec l'eau potable - 0/2 mm, classe R4



Betoreno® WA402

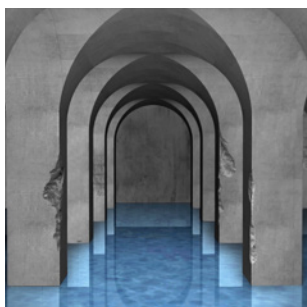
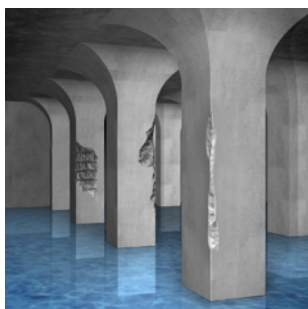
Mortier de réparation structurale de béton en contact avec l'eau potable - 0/2 mm, classe R4

- Hautes résistances mécaniques
- Utilisable au contact de l'eau potable
- Résiste aux attaques des micro-organismes
- Haute résistance au lessivage
- Résistance au gel et à la corrosion



Domaine d'application

- Réparation structurelle et non-structurelle de surfaces en béton et des espaces tels que des bassins et réservoirs d'eau potable, d'espaces où des denrées alimentaires sont stockées ou traitées.
- Réparation de béton où la lixiviation et le développement des bactéries doivent être limités.



Propriété

Betoreno® WA402 est un mortier hydraulique, renforcé de polymères, résistant au gel, aux sels de déverglaçage et perméable à la vapeur d'eau pour la réparation de béton et l'égalisation de mortier. Betoreno® WA402 diminue la carbonatation, la pénétration d'humidité et/ou d'huile grâce à sa densité élevée. Betoreno® WA402 est aussi résistant à la corrosion.

Composition

Betoreno® WA402 est un mortier sec, minéral, fabriqué en usine, prêt à gâcher, renforcé de polymères, constitué de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer la mise en œuvre, la rétention d'eau, l'adhérence et la résistance à la carbonatation du mortier.

Mise en oeuvre

- Dépoussiérer, nettoyer et rendre rugueux le support.
- Brosser les armatures métalliques pour enlever la rouille et badigeonner de protection anti-corrosion Betoreno® HB001.
- Humidifier le support jusqu'à saturation.
- Appliquer le primaire d'adhérence Betoreno® HB001 sur toute la surface à réparer.
- Mélanger mécaniquement ± 2 L d'eau propre par sac de 25 kg pendant environ 3 minutes. Puis ajouter ± 1 L d'eau propre et re-mélanger pendant env. 2 min. jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.
- Mettre en œuvre directement Betoreno® WA402 frais sur frais. Si Betoreno® WA402 est projeté par voie humide, il n'est pas nécessaire d'appliquer un pont d'adhérence. La couche d'épaisseur devra être de 10 à 40 mm selon la surface à traiter.
- Compacter, égaliser ou raboter légèrement la surface en cas d'application d'une couche supplémentaire.
- Pour obtenir une surface très lisse, le mortier minéral d'étanchéité Aqua'block DS-1K peut être utilisé après le durcissement de Betoreno® WA402.
- La durée d'utilisation de la gâchée est de 30 min.
- Le délai d'attente avant la prochaine mise en œuvre est d'env. 12 h en fonction de la température.

Consommation

± 13 L de mortier gâché / 25 kg de mortier sec.
 $\pm 1,9$ kg de mortier sec par mm^2 .

Conditionnement

Sacs de 25 kg / palettes de 1000 kg.

Couleur

Gris.

Nettoyage du matériel

Avec de l'eau propre.



RÉPARATION DU BÉTON