



MC-Montan Shotcrete HA 01

Accélérateur pour béton projeté

Caractéristiques du produit

- Sans alcali
- Favorise une résistance initiale élevée
- Faible réduction de la résistance finale
- Permet de travailler plus rapidement car il est possible d'appliquer des couches de 15 à 20 cm d'épaisseur à chaque opération
- Diminution de l'accumulation de poussière
- Peut accélérer la prise des bétons de forte consistance
- Liquide

Domaines d'application

- Béton projeté selon un procédé de projection par voie humide et sèche
- Sert de protection dans la construction des tunnels et le secteur minier
- Consolidation temporaire de la roche xxx
- Stabilisation des pentes

Consignes d'utilisation

Product description

MC-Montan Shotcrete HA 01 est un accélérateur de prise liquide, sans alcalis, pour le béton projeté selon un procédé de projection par voie humide et sèche.

La quantité ajoutée dépend du béton et de la température ambiante, ainsi que du comportement de prise souhaité et de la vitesse de réaction du ciment utilisé. Un surdosage peut entraîner une prise moins rapide et des résistances initiales et finales moindres.

Nous conseillons d'utiliser du ciment Portland frais pour obtenir une efficacité optimale.

Autres facteurs d'efficacité : type et composition des granulats et des additifs et rapport eau/ciment.

Ajouter le produit MC-Montan Shotcrete HA 01 au niveau de la buse. Les pompes à pistons ne sont pas adaptées au dosage. Pour les tuyaux d'aspiration, ne pas installer de filtre afin d'éviter une obstruction. Procéder avec soin pour obtenir un dosage constant et précis.

Pour éviter tout problème de dosage, mélanger préalablement le produit MC-Montan Shotcrete HA 01 à l'air comprimé puisque le matériau est auto-épaississant ou qu'une certaine sédimentation peut se produire après un stockage prolongé.

Avant d'utiliser MC-Montan Shotcrete HA 01, nettoyer soigneusement l'ensemble du dispositif de dosage avec une grande quantité d'eau. Pendant les travaux de bétonnage et les temps de repos, fermer le système pour éviter toute obstruction.

MC-Montan Shotcrete HA 01 ne doit pas être stocké dans des conteneurs en acier. Les conteneurs de stockage doivent toujours être bien fermés pour éviter que de l'eau ne s'évapore et qu'une "peau" ne se forme à la surface.

Effectuer les essais nécessaires avant toute utilisation pour vérifier que le produit est adapté. Respecter les "Instructions générales d'utilisation des adjuvants pour béton".

Pour des conseils personnalisés et une optimisation de l'utilisation sur place, l'unité opérationnelle Tunnelling de MC est à votre disposition.



Caractéristiques techniques de MC-Montan Shotcrete HA 01

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité	kg/dm ³	Env. 1,42	± 0,03
Dosage recommandé	ml	40-60	Par kg de ciment
Quantité supplémentaire admissible pour béton projeté selon DIN 18551	ml	70	Par kg de ciment

Caractéristiques produit de MC-Montan Shotcrete HA 01

Type d'adjuvant	Accélérateur pour béton projeté, EN 934-5 : T 2
Désignation de l'adjuvant	MC-Montan Shotcrete HA 01
Couleur	Blanc
Consistance	Liquide
Contrôle de la production en usine	Selon DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Certificat de conformité	0754-CPR
Contrôle externe	MPA, Karlsruhe
Code couleur	Vert
Entreposage	Entreposage 6 mois en récipient fermé à une température comprise entre +5°C et +30°C
Conditionnement	Fût de 230 kg Container de 1.000 kg

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Version 04/18. La présente fiche technique a été révisée sur le plan technique. Toute information antérieure devient nulle et ne doit plus être utilisée. Toute nouvelle révision technique, annule et remplace la présente version.