

M17 MX POUDRE

Adjuvant cristallin en poudre pour l'imperméabilisation du béton

Adjuvant pour béton monocomposant, à base de ciment et modifié par des polymères. Ses substances actives réagissent avec les sous-produits d'hydratation du béton frais et forment des cristaux dans les pores et capillaires, assurant l'imperméabilité sous pression hydrostatique (PRAH).

Domaines d'utilisation

- Béton de fondations, voiles et murs de soutènement.
- Stations de traitement des eaux, galeries, tunnels et béton de pieux.

Avantages

- Colmate les pores capillaires et les fissures jusqu'à 0,4 mm.
- Assure l'étanchéité des voiles avec coffrage sur une seule face.
- Respirant, imperméable à l'eau et perméable à la vapeur ; résistant aux produits chimiques.
- L'action des substances actives contribue à l'étanchéité pendant la durée de vie du béton et réduit le temps de main-d'œuvre.

Préparation et dosage

Mélanger 16 kg de poudre MX avec environ 8 L d'eau à faible vitesse jusqu'à obtention d'une suspension sans grumeaux. Ajouter ce mélange au malaxeur à béton en rotation. Dosage optimal : 1 % de la masse de ciment.

Mise en œuvre et précautions

Après ajout au malaxeur, mélanger à grande vitesse pendant au moins 10 min. Ajouter la poudre préalablement dispersée dans l'eau pour éviter les grumeaux. Maintenir faible la quantité d'eau du béton et utiliser un plastifiant si besoin. La source demande un affaissement d'au moins 14–15 cm. Ne pas rajouter d'eau ni de poudre à un mélange préparé. Vibrer le béton ; mesurer soigneusement l'eau. Assurer la cure des surfaces pendant les 3–4 premiers jours. Nettoyer les outils à l'eau.

Sécurité et stockage

Éviter le contact avec les aliments et avec la peau, les yeux ou la bouche ; en cas de contact, laver abondamment à l'eau et au savon. Garder hors de portée des enfants et consulter la MSDS. Conservation : 12 mois dans l'emballage fermé, au sec et à l'abri du gel.

Données techniques

Caractéristique	Valeur
Composition	Charges minérales, additifs modifiés par polymères et ciment
Aspect	Poudre jaune, rouge ou grise
Masse volumique apparente poudre	1,20 kg/L
Masse volumique apparente après mélange	1,75 kg/L
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ; Sd < 5
Conservation	12 mois en emballage non ouvert, au sec
Conditionnement	Sac kraft renforcé PE de 20 kg

Notes de fidélité à la source

- Le texte de préparation de la source mentionne 16 kg de poudre MX pour environ 8 L d'eau ; le tableau de conditionnement indique un sac de 20 kg. Ces valeurs distinctes sont conservées.