

Mortier Modifié

Mortier de rejointoyage enrichi de polymères pour pavages

Holcim (Belgique) S.A. - Division Béton



Mortier Modifié

Le produit et ses applications

Le MORTIER MODIFIÉ est un mortier de rejointoyage pour le pavage des chaussées à fort trafic, généralement dans l'espace public. Le dosage en ciment élevé, combiné à l'ajout de polymères d'adhérence donne à ce mortier une forte adhérence et une résistance à l'abrasion et aux intempéries.

De cette façon, la durabilité des chaussées avec joints ouverts (pavages ou blocs plus grands, réguliers ou non) est considérablement augmentée (bien entendu, à condition que l'assise soit bien conçue et mise en œuvre pour éviter l'affaissement).

Si besoin, le MORTIER MODIFIÉ peut répondre aux exigences des spécifications standards pour la route SB 250 v2.2.

LE MORTIER MODIFIÉ est produit dans la centrale à béton et peut être livré prêt à être utilisé sur chantier.

Mise en œuvre & précautions d'emploi

Le traitement du MORTIER MODIFIÉ d'Holcim est simple. Le produit est assez liquide (mais pas auto-compactant) avec une grande cohésion. La pâte onctueuse peut être facilement étalée sur les joints ouverts à l'aide de brosses ou racleurs :

- Comme pour chaque mélange hydraulique, il est conseillé durant la phase de durcissement, de prévoir une protection de la surface contre la dessiccation.
- Le voile de ciment sur les pavés disparaît tout naturellement avec le temps. Toutefois, si l'on ne peut pas attendre si longtemps, il peut être enlevé directement à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humide (après environ 1 heure).
- Compte tenu de la faible masse, le mortier de rejointoyement (frais) est particulièrement sensible au gel : la température lors de la pose doit donc être au minimum de 5°C (incluant aussi les premières 72 heures après la pose).

Le MORTIER MODIFIÉ génère des pavages durables



Le MORTIER MODIFIÉ peut être produit conformément au Cahier des Charges SB250 V.2.2 Chapitre 6 § 3.1.2.2.C.

Les Fiches Techniques et MSDS sont disponibles sur www.holcim.be

Avantages du MORTIER MODIFIÉ

La production d'une quantité suffisante en une fois dans une centrale à béton offre une plus grande fiabilité par rapport à la production de petites quantités sur chantier, par exemple à base de produits ensachés. De par le mélange intensif et le transport dans un camion mixer, le mortier atteint une parfaite homogénéité.

Le contrôle de qualité du mortier peut être effectué dans le laboratoire de la centrale à béton équipé à cet effet.

Du fait de sa nature fermée, le mortier est résistant aux mauvaises herbes et aux insectes fouisseurs.

Spécifications techniques

Les caractéristiques suivantes du MORTIER MODIFIÉ d'Holcim peuvent être garanties principalement sur base d'essais internes en collaboration avec le fournisseur de polymères d'adhérence (sur base de 450 kg/m³ de ciment CEM III/A 42,5 N LA et 5% de polymères) :

- retrait ≤ 2 mm/m (essai selon EN 12808-4)
- absorption d'eau après 30' ≤ 5 gr (essai selon EN 12808-5)
- absorption d'eau après 240' ≤ 10 gr (essai selon EN 12808-5)
- résistance à la compression après cycles de gel-dégel ≥ 15 N/mm² (essai selon EN 12808-3)
- résistance à la flexion après des cycles de gel-dégel $\geq 3,5$ N/mm² (essai selon EN 12808-3)
- résistance à l'usure ≤ 2000 mm³ (essai selon EN 12808-2)

En cela le mortier répond par ces propriétés à la classe CG1 de la Norme Européenne EN 13888 pour mortiers de rejointoyement.

L'accès piétonnier de la surface et le temps ouvert sont des propriétés très dépendantes de la température et dès lors difficilement garantissables.

La couleur est légèrement grise. En cas de besoin, il est possible d'ajouter un % limité de colorants.

Holcim (Belgique) S.A.

Avenue Robert Schuman 71 - B-1401 Nivelles
T +32 67 87 66 01 - F +32 67 87 91 30

www.holcim.be