



BETON-FEINMÖRTEL

Mortier mono-composant env 1 mm

Mortier mono-composant, sous forme de poudre constituée de ciment additionné de résines vinylacetate copolymères et des matières de charge silicates, utilisé comme mortier de réparation et/ou d'égalisation pour réparer et/ou structurer des réparations du béton

Champs d'application

Produit spécial pour la rénovation du béton: comme mortier de réparation pour des endroits dégradés du béton déjà réparés.

Propriétés

Très bonne adhérence sur Herbol-BETON-PRIMER et sur Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

Facile d'application.

Très bon durcissement.

Augmente la résistance aux gaz industriels.

Résistance à la pression: après 2 jours: environ 20 N/m²

après 28 jours: environ 38,8 N/m²

Résistance à la flexion: après 2 jours: environ 4,0 N/m²

après 28 jours: environ 7,1 N/m²

Résistance à l'arrachement après 28 jours: $\geq 1,3$ N/m²

Résistance au glissement après 90 jours: $\leq 1,2$ mm/m

Données techniques

Densité – poids spécifique

Matière sèche: environ 1,70 kg/l

Mortier fraîche: environ 2,05 kg/l

Liant

Ciment et résines vinylacetate copolymères

Pigmentation

Des matières de charge silicates et additifs

Granulométrie

Environ 1 mm

Couleur

Gris

Emballages

25 kg, en sac papier.

Stockage

A conserver au frais, au sec et à l'abri du gel, dans les emballages d'origine fermés.

Données d'application	
Application	A la spatule ou à la truelle, puis structurer. L'application à l'aide d'une installation à vis est possible. Voir plus loin sous "Elaboration du système"
Conditions d'application	Application et séchage se feront par une température minimum de 5°C et un maximum de 30°C (température ambiante et du support). Eviter un séchage trop rapide par le soleil ou le vent, aussi protéger contre le gel et la pluie. Durée de vie du mélange (durée d'utilisation): Le mélange est travaillable pendant environ 60 minutes (à 5°C), pendant environ 45 minutes (à 20°C) et pendant environ 30 minutes (30°C).
Rendement théorique	Mortier sec environ 1,7 kg/m ² /mm
Temps de séchage (à 23°C et 50% d'HR)	Voir plus loin sous "Elaboration du système" Couches de finition-revêtement: après environ 3 jours.
Diluant/ nettoyage de l'outillage	Immédiatement après l'utilisation, nettoyer l'outillage avec de l'eau.

Données de sécurité	
Point d'éclair	Pas d'application
Code de transport	Ne contient pas de matières dangereuses.
Phrases R et S	Corrosif. Contient du ciment. R 38 irritant aux yeux et la peau R 41 Risque de lésions oculaires graves. S 2 Conserver hors de la portée des enfants S 22 Ne pas respirer les poussières. S 24/25 éviter le contact avec la peau et les yeux. S 26 lors de contact avec les yeux: laver abondamment à l'eau claire et propre et faire appel à un médecin. S 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Générale	Le ciment contenu dans le produit est corrosif au contact des yeux. C'est pourquoi il est recommandé de porter des lunettes de sécurité lors du mélange, de l'application et du nettoyage des outils. Pendant l'application et le séchage, ventiler suffisamment. Si les conditions de ventilation sont insuffisantes, porter un appareil respiratoire.

Elaboration du système	
	Les travaux de peinture et de préparation nécessaires doivent être adaptés à l'objet concerné: en d'autres termes, ils doivent être adaptés à l'état, aux prestations exigées ainsi qu'aux conditions auxquelles il sera exposé.
Préparation du support	Dégager l'armature à béton jusqu'à une valeur sûre du pH. Ensuite, dérouiller par sablage selon la norme Sa 2 ½ (DIN EN ISO 12944) . Le support de béton doit être solide (minimum 1,5 N/m ²), exempt de saletés, laitance, parties branlantes, agents de décoffrage, etc. Eliminer les anciennes couches de peinture.
Application d'Herbol-Beton-Primer	Voir la fiche technique de Herbol-BETON-PRIMER.
Application d'Herbol-Beton-Füllmörtel	Voir la fiche technique de Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

Elaboration du système	
Application d'Herbol-Beton-Feinmörtel	<p>1. Préparation du mélange: proportions Ajouter en remuant le contenu d'un emballage de 25 kg de Herbol-BETON FEIN-MORTELT dans un récipient propre contenant 4 à 4,75 litres d'eau. Remuer à l'aide d'une installation de malaxage tournant lentement jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et en évitant les grumeaux. Un malaxage à la main est non-permis.</p> <p>2. Temps de travail A 5°C: environ 60 minutes. A 20°C: environ 45 minutes. A 30°C environ 30 minutes.</p> <p>3. Epaisseur Au minimum: 2 mm. Au maximum: 10 mm en une passe. En plusieurs passes: maximum de 100 mm. Ne pas lisser les couches.</p> <p>4. Méthode d'application Humidifier la surface, sans la saturer. Appliquer Herbol-BETON FEINMORTELT à la spatule en couches max. de 10 mm. Lors de l'application de plusieurs couches: temps d'attente entre les passes d'environ 1 heure.</p> <p>5. Travaux à posteriori: attente Couches de finition-revêtement: après environ 3 jours, selon les normes des réparations de béton en vigueur.</p>
Système Herbol-Beton appliqué à posteriori	<p>Herbol-BETON DÜNNPUTZ (si la surface du béton doit être entièrement plate)</p> <p>Après on peut continuer avec le système de peinture Herbol-Béton: Herbol-HERBOFIX (fixation). Herbol-BETON FINISH (couche de finition couvrante, satinée, en phase aqueuse sur base acrylique).</p>
Remarque particulière	Consultez notre service technique pour des cas spéciaux.

BETON-FEINMÖRTEL
Béton
Préparation
TFH11438

AKZO NOBEL PAINTS Belgium N.V./S.A.
PROF – HERBOL
G. Levisstraat 2
B-1800 Vilvoorde
Technical Center Herbol
Pathoekeweg 34 bus 6
B-8000 Brugge
T : 050/45.08.30
F : 050/45.08.39
E : HERBOLTECHNICAL@AKZONOBEL.COM

Date de validité et numéro de version

Octobre 2008.
Les données mentionnées dans cette édition ont été composées et sont conformes au niveau des techniques de recherche actuel.
Etant donné la multitude d'applications et de méthodes de travail, il ne sera accepté aucune responsabilité.
En ce qui concerne avis et livraisons, nos conditions générales de livraison et de paiement sont d'application.

efficace • fiable • productif



