



BETON-FÜLLMÖRTEL

Mortier mono-composant env 2 mm

Mortier mono-composant, sous forme de poudre constituée de ciment additionné de résines vinylacétate copolymères et des matières de charge silicates, utilisé comme mortier de remplissage pour des dégradations du béton

Champs d'application

Produit spécial pour la rénovation du béton: comme mortier de remplissage des dégats du béton.

Propriétés

Très bonne adhérence sur Herbol-BETON-PRIMER.
Facile d'application.
Très bon durcissement.
Augmente la résistance aux gaz industriels.
Résistance à la pression: après 2 jours: environ 34,4 N/m²
après 28 jours: environ 55 N/m²
Résistance à la flexion: après 2 jours: environ 4,7 N/m²
Après 28 jours: environ 8,5 N/m²
Résistance à l'arrachement après 28 jours: $\geq 1,5$ N/m²
Modèle E: dynamique, environ 32,5 N/m²
Résistance au glissement après 28 jours: $\leq 0,90$ mm/m
Absorption capillaire : (W24) < 0.1 kg/m² * h^{0.5}

Données techniques

Densité	Matière sèche: environ 1,85 kg/l Mortier fraîche: environ 2,06 kg/l
Liant	Ciment et résines vinylacétate copolymères
Pigmentation	Des matières de charge silicates et additifs
Granulométrie	Environ 2 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 1,8 kg/m ² /mm
Temps de séchage (à 23°C et 50% d'HR)	Voir plus loin sous "Elaboration du système" Après environ 2 à 3 heures on peut continuer avec du Herbol-BETON FEINMORTEL ou Herbol-BETON DÜNNPUTZ, mouillé dans mouillé. Couches de finition-revêtement: après environ 3 jours.
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	Pas d'application
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 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	Pendant l'application et le séchage, ventiler suffisamment. Si les conditions de ventilation sont insuffisantes, porter un appareil respiratoire. Pendant et après la mise en oeuvre du produit, ventiler convenablement. Si les conditions de ventilation sont insuffisantes, porter un masque. Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Travaillez dans des locaux bien ventilés. Portez un équipement de protection personnel (respiratoire) adéquat, si nécessaire.

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.

Elaboration du système	
Application d'Herbol-Beton-Primer	Voir la fiche technique de Herbol-BETON-PRIMER.
Application d'Herbol-Beton-Füllmörtel	<p>1. Préparation du mélange: proportions Ajouter en remuant le contenu d'un emballage de 25 kg de Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL dans un récipient propre contenant 3,75 à 4 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.</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: 6 mm. au maximum: 50 mm en une passe. En plusieurs passes: maximum de 100 mm. Ne pas lisser les couches.</p> <p>4. Préparation du support L'armature du béton doit avoir été traitée préalablement avec Herbol-BETON-PRIMER. La couche d'adhérence Herbol-BETON-PRIMER doit avoir été appliquée et être restée fraîche (elle ne devra pas avoir séchée!!!).</p> <p>5. Méthode d'application Directement après l'application d'Herbol-BETON-PRIMER, Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL sera appliqué en couches max. de 50 mm. Si l'on ne peut pas travailler dans la foulée (lors d'application de plusieurs couches), il sera nécessaire de humidifier d'abord le béton sans le saturer et de réappliquer le Herbol-BETON-PRIMER avant de continuer.</p> <p>6. Travaux à posteriori: attente Herbol-BETON FEINMORTEL ou Herbol-BETON DÜNNPUTZ: après environ 2 à 3 heures, mouillé dans mouillé. Couches de finition-revêtement: après environ 3 jours.</p>
Système Herbol-Beton appliqué à posteriori	Herbol-BETON FEINMORTEL. Herbol-BETON DÜNNPUTZ.
Remarque particulière	Consultez notre service technique pour des cas spéciaux.

BETON-FÜLLMÖRTEL

Béton
Préparation
TFH11437

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

Herbol®

