



Beton Elastikfüller

Revêtement intermédiaire élastique, mat satiné, pour un recouvrement optimal des fissures superficielles dans le béton

I. Description du matériau

Beton Elastikfüller est un revêtement intermédiaire élastique utilisé avec les revêtements de protection pour le béton. Il est utilisé pour recouvrir les fissures superficielles et pour reboucher les petits trous, les cavités et les pores présents dans le béton. Combiné avec le tissu KOBAU-Elastikgewebe 10/10, il permet également de reboucher des fissures de retrait et de tension sur des surfaces en béton ne présentant aucun dommage.

Description du matériau

Type de matériau	Couche intermédiaire élastique à base de dispersion. Permet d'obtenir une surface lisse avec une granulosité douce.
Teintes	Blanc
Nuance	Dans des teintes claires, par le biais du service de nuance Herbol-ColorService
Brillance	Mat satiné
Densité	1,3 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)
Diffusion de la vapeur d'eau	Env. $s_d = 1,25$ m
Diffusion de CO ₂	Env. $s_d = 390$ m
Coefficient de pénétration de l'eau	Env. $w_{24} = 52 \times (10 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}))$
Composition (conformément à VdL)	Dispersion d'acrylate de styrène, dioxyde de titane, talc, eau, white-spirit, additifs, agents conservateurs.
Code produit pour peintures et vernis	M-DF 02
Emballages	12,5 litres
Prescriptions de stockage et de transport	UN: - Le stockage se fait conformément aux prescriptions locales. Stocker à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Observer les indications sur l'étiquette.
Marquage de danger	Contient: naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Élimi-



Description du matériau (suite)

Marquage de danger (suite)

ner le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales/nationales. Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Informations importantes

Assurer une très bonne aération pendant et après l'application. Lors d'une application au pistolet : ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.

Les utilisateurs professionnels peuvent nous demander la fiche de données de sécurité.

II. Informations sur la mise en œuvre

Toutes les variantes de revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être définis en fonction du bâtiment. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, et la norme DIN 18363, Travaux de peinture et de vernissage.

Il faut vérifier que les surfaces en béton sont bien adaptées aux sollicitations prévues. En cas de trous dans le béton, de fissures causées par la corrosion des armatures, de fissures plus profondes ou lorsque le contrôle du support suivant la fiche technique du BFS n° 1 (Tableau 1) laisse des doutes quant à la conformité, il faut d'abord procéder à des mesures de diagnostic et éventuellement effectuer les travaux de réparation nécessaires sur le béton.

Remarque : Observer la fiche technique du BFS n° 1.

En tant que support, le béton doit être, au minimum, de classe de résistance C20/25 conformément à la norme DIN EN 206-1. La résistance à la traction d'éléments adhérents au support doit être $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Les fissures de structure peuvent être soumises à des mouvements extrêmes, il n'est donc pas toujours possible de reboucher et de recouvrir de manière invisible et durable ce type de fissures avec des techniques de revêtement. Les joints sur les murs extérieurs et les joints de liaison, par exemple au niveau des fenêtres, des portes et des rebords de fenêtres, doivent être étanchéifiés avec un matériau d'étanchéification approprié et durablement élastique, conformément à la norme DIN 18540.

Ne pas appliquer Beton Elastikfüller lors d'un rayonnement solaire direct ou par vent fort. Jusqu'à un séchage complet, protéger le revêtement de la pluie, d'une humidité de l'air extrême (humidité causée par le brouillard) et du gel. Beton Elastikfüller n'est pas adapté à une application sur des surfaces horizontales avec eau stagnante ou exposées à une humidité permanente et des surfaces praticables et carrossables.

Informations sur la mise en œuvre

Application	Au pinceau, au rouleau
Diluant	Eau
Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température ne doit pas être inférieure à +5°C et ne pas dépasser 30°C, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.
Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)	Recouvrable après env. 24 heures
Consommation	0,3 à 1,2 l/m ² , en fonction de la structure du support et du système

Informations sur la mise en œuvre (suite)

Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau
Stockage	Env. 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert ; dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel.

Informations sur la mise en œuvre

III. Variantes de revêtements

Les structures de couches mentionnées ainsi que les supports sont des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leurs aptitudes.

Variantes de revêtements

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support Le support doit être solide, propre, stable, sec et exempt d'efflorescences, d'algues, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs.

Préparations générales du support Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. Réparer les zones défectueuses, les trous, les dégradations et les fissures largement ouvertes avec Herboflex Spachtel*, en appliquant plusieurs couches. En cas de dommages plus importants et partout où des travaux de réparation dans le béton sont nécessaires, il faut impérativement observer les fiches techniques de la documentation du système pour béton Herbol*.

COUCHE DE FOND

Béton Sur les supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Beton Tiefgrund SB*.

Revêtements mats stables avec peintures de dispersion et peintures de résine de silicone Sur des supports poreux et légèrement absorbants, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %, selon le pouvoir d'absorption du support. Sur les supports abîmés par les intempéries, légèrement farinants et absorbants, appliquer une couche de fond avec Multigrund SB* blanc.

Informations particulières :

La couche de fond ne doit en aucun cas former un film étanche et brillant sur la surface traitée. Le support doit être absorbant afin que le produit puisse bien y pénétrer. Les supports denses, étanches et non absorbants, comme les anciens revêtements de dispersion intacts, ne doivent pas être recouverts d'une couche de fond.

COUCHE INTERMÉDIAIRE

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus Fissures de surface finement réticulées (fissures de retrait ou fissures causées par les différences de températures). Les fissures ont une forme réticulée $\leq 0,2$ mm. Appliquer deux couches intermédiaires avec Beton Elastikfüller. Quantité d'application totale : 800 ml/m². Remarque : avant d'appliquer la couche de finition, laisser sécher en profondeur Beton Elastikfüller pendant au moins trois jours.

Fissures de retrait et de tension, nombreuses fissures de retrait > 0,2 mm.

Appliquer une couche intermédiaire sur l'ensemble de la surface avec Beton Elastikfüller. Quantité d'application totale : env. 400 ml/m².

Remarque : laisser sécher cette couche intermédiaire pendant toute une journée. Appliquer ensuite Beton Elastikfüller de haut en bas, en couche épaisse et par bandes de la largeur d'un tissu (env. 480 ml/m²). Presser légèrement de haut en bas le tissu élas-

Variantes de revêtements (suite)

	<p>tique KOBAN Elastikgewebe dans la couche de Béton Elastikfüller et le faire chevaucher sur 5 cm. Appliquer ensuite une nouvelle couche intermédiaire sur l'ensemble de la surface avec Béton Elastikfüller. Quantité d'application : env. 240 ml/m². Cette couche doit entièrement recouvrir le tissu élastique.</p> <p>Astuce : avant d'appliquer la couche de Béton Elastikfüller sur toute la surface, laisser sécher éventuellement une journée complète le tissu enrobé.</p>
COUCHE DE FINITION Pour tous les supports mentionnés ci-dessus	<p>Appliquer deux couches épaisses et régulières avec Béton Finish*. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.</p>

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

6.107 Béton Elastikfüller Système pour béton

Informations sur le recyclage

Amener au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code n° 080112 de l'Union Européenne sur les déchets.

Toutes les informations sont conformes à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des variantes de revêtements décrites, celles-ci doivent être considérées comme des exemples possibles. En raison de la multitude de supports et des nombreuses conditions relatives à un bâtiment, l'acheteur / l'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de nos matériaux pour l'utilisation prévue et pour les conditions précises relatives au bâtiment correspondant. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.

Édition : septembre 2014
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.



Akzo Nobel Coatings AG
Täschmattstrasse 16
CH -6015 Lucerne
Téléphone : +41 / 41 268 14 14
Fax : +41 / 41 268 13 18
E-mail : info@herbol.ch
www.herbol.ch

