



## Beton Finish

**Revêtement pour béton mat satiné, pour l'extérieur, avec une protection longue durée contre les matières polluantes**

### I. Description du matériau

En tant que revêtement de protection des surfaces en béton, le produit freine la carbonatation du béton par le dioxyde de carbone et le dioxyde de soufre. Il offre ainsi une protection fiable contre les atmosphères agressives et est résistant aux gaz nitreux, au chlorure d'hydrogène, aux lessives alcalines diluées et aux acides. Beton Finish possède un film protecteur renforcé contre la prolifération d'algues et de champignons. L'action dépend de la construction du bâtiment, des conditions environnantes et est limitée dans le temps.

### Description du matériau

<b>Type de matériau</b>	Revêtement de protection des surfaces en béton		
<b>Teintes</b>	Blanc		
<b>Nuançage</b>	Dans des milliers de teintes par le biais du service de nuançage Herbol-ColorService et du service de nuançage en usine (observer la fiche technique du BFS n° 25).		
<b>Brillance</b>	Mat satiné		
<b>Densité</b>	1,34 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)		
<b>Valeurs physiques du bâtiment selon DIN EN 1062</b>	Brillance (valeur réflectométrique)	G <sub>3</sub> , mat	
	Épaisseur de la couche	E <sub>3</sub>	
	Granulosité	S <sub>1</sub> fin	< 100 µm
	Perméabilité à la vapeur d'eau	V <sub>2</sub> moyen	
		s <sub>d</sub> = 1,1 m ; µ-H <sub>2</sub> O = 8000-12400	
	Perméabilité à l'eau	W <sub>3</sub> bas	ω = 0,05 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
<b>Composition (conformément à VdL)</b>	Dispersion d'acrylate pur, dioxyde de titane, talc, diatomite, eau, glycols, ester d'acide de dicarbonate, additifs, zinc pyrithion, agents conservateurs		
<b>Teneur en COV</b>	Sans COV (réglementation COV Suisse)		
<b>Emballages</b>	12,5 l		
<b>Prescriptions de stockage et de transport</b>	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.		



## Description du matériau (suite)

### Marquage de danger

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. Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3 :1). Peut déclencher une réaction allergique.

### Informations importantes

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 choisis et appliqués en fonction du bâtiment, cela signifie qu'ils doivent tenir compte de son état et des exigences auxquelles il est confronté. 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.

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 élastique approprié, conformément à la norme DIN 18540.

Ne pas appliquer le produit 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. Ne pas utiliser sur des surfaces horizontales avec eau stagnante ou exposées à une humidité permanente, ou bien sur des surfaces praticables ou carrossables.

Les divergences avec la teinte d'origine peuvent provenir des différentes structures de surface, de la brillance, du mode d'application et de l'influence de la lumière. Le pouvoir d'absorption du support, le comportement au séchage et l'influence des intempéries pendant la mise en œuvre peuvent également entraîner de légères divergences au niveau de la teinte. Ceci ne pourra pas faire l'objet d'une réclamation. En cas de divergences visibles, l'acceptation de la teinte devra être confirmée par le mandataire responsable.

## Informations sur la mise en œuvre

### Information importante

Il faut toujours procéder aux travaux de revêtement lorsque les conditions climatiques sont appropriées. Des conditions météorologiques non optimales (voir les informations sur la mise en œuvre) peuvent entraîner, de manière concentrée, l'extraction des composants solubles dans l'eau hors du film de revêtement. Ces composants solubles dans l'eau ainsi extraits deviennent alors visibles à la surface du revêtement en prenant la forme de coulures brillantes et / ou savonneuses ou collantes. Si de l'humidité ou de la pluie vient s'ajouter à ce phénomène, ces composants solubles dans l'eau vont être alors enlevés par lavage.

<b>Application</b>	Au pinceau, au rouleau
<b>Diluant</b>	Eau
<b>Température de mise en œuvre</b>	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température (du support et de l'air) ne doit pas être inférieure à +5°C et ne doit pas dépasser 30°C, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.
<b>Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)</b>	Recouvrable et étanche à la pluie après 6-8 heures.
<b>Consommation</b>	Quantité minimale à appliquer : env. 380 ml/m <sup>2</sup> pour deux couches, selon le type et le pouvoir absorbant du support.
<b>Nettoyage des outils</b>	Immédiatement après utilisation avec de l'eau
<b>Stockage</b>	Env. 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert ; dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel.
<b>Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 26</b>	La classification du matériau de revêtement en fonction de la base de liants correspond à la classe A de la fiche technique du BFS n° 26. La classe de stabilité de la teinte découle de la classification du produit et de la formule du mélange.

### III. Variantes de revêtements

Les variantes de revêtements ainsi que les supports mentionnés 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 du sable (par exemple, du sable siliceux N 0,1-0,3 mm) et Beton Elastikfüller, 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

**Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment CS II, CS III et CS IV (P II et P III)** Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités pendant au moins 2 à 4 semaines, en fonction de la saison et de la température ambiante.  
Sur les crépis au faible pouvoir d'absorption et légèrement sablonneux, 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 sablonneux, fortement absorbants et farinants, appliquer une couche de fond avec Beton Tiefgrund SB\*.  
Observer la fiche technique du BFS n° 9.

## Variantes de revêtements (suite)

### Panneaux en fibrociment

Pour éviter l'apparition d'efflorescences de chaux sur des panneaux neufs, non traités, absorbants et fortement alcalins, appliquer une couche de fond avec Multi-Grund SB. Appliquer une couche de fond très épaisse sur les bords. Recouvrir, de tous les côtés, d'une couche de fond les panneaux montés librement. Sur les panneaux abîmés par les intempéries, sablonneux et farinants, appliquer une couche de fond avec Beton Tiefgrund SB\*.

### Béton

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

### Revêtements de dispersion et de peintures à base de résine de silicone mats et stables

Sur les surfaces poreuses et légèrement absorbantes, 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 et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Beton Tiefgrund SB\*.

#### 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 fond Beton Tiefgrund SB\* puisse bien y pénétrer. Les supports denses, étanches et non absorbants, comme les anciens revêtements de dispersion intacts, ne doivent pas être traités avec Beton Tiefgrund SB\*.

### COUCHE INTERMEDIAIRE

**Pour tous les supports mentionnés ci-dessus** Appliquer une couche intermédiaire avec Beton Finish.

### COUCHE DE FINITION

**Pour tous les supports mentionnés ci-dessus** Appliquer une couche épaisse et régulière avec Beton Finish. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

\* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

### 6.108 Beton Finish Système pour béton Couche de finition

#### 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

