



## Herbol 1K Bitumen-Beschichtung ECO

**Revêtement bitumeux épais, à 1 composant, modifié aux matières synthétiques, pour l'extérieur**

### I. Description du matériau

Revêtement bitumeux épais ne contenant pas de solvants, renforcé de polystyrène, destiné à étanchéfier les bâtiments et servant de colle pour les panneaux d'isolation de poutour. Permet une étanchéification souple et recouvrant les fissures, contre l'humidité remontante du sol et l'eau d'infiltration non stagnante.

Le produit est parfaitement adapté pour une utilisation sur le béton et sur tous les supports minéraux.

### Description du matériau

<b>Type de matériau</b>	Revêtement bitumeux épais
<b>Teintes</b>	Noir (brun à l'état humide)
<b>Densité</b>	1,0 kg/l (valeur moyenne)
<b>Valeur pH</b>	8 -10
<b>Composition (conformément à VdL)</b>	Emulsion à base de bitume caoutchouc
<b>Code du produit peintures et vernis</b>	M-GP 01
<b>Emballages</b>	Seau de 30 kg
<b>Prescription de stockage et de transport</b>	UN: - Le stockage se fait conformément aux prescriptions locales. Stocker à l'abri de la chaleur et du rayonnement direct du soleil. Observer les indications sur l'étiquette.
<b>Marquage de danger</b>	Conserver hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
<b>Renseignements importants</b>	Assurer une très bonne aération pendant et après l'application. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ponçage: porter un appareil de protection des yeux. Les utilisateurs professionnels peuvent nous demander la fiche de données de sécurité.



## Description du matériau (suite)

### II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être définis en fonction du bâtiment, cela signifie qu'ils doivent être adaptés à l'état de celui-ci et aux exigences requises. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, norme DIN 18363, alinéa 3 Travaux de peinture et de vernissage, le VOB partie C, norme DIN 18349 (ATV) Travaux d'entretien du béton et le VOB norme DIN 18353 (ATV) Pose de chape.

Ne pas appliquer lors d'un rayonnement solaire direct ou par vent fort. Jusqu'au séchage complet, protéger le revêtement de la pluie, d'une forte humidité de l'air (humidité occasionnée par du brouillard) et du gel.

Pendant la mise en œuvre, protéger les yeux et la peau sensible des éclaboussures. En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Protéger les surfaces contigües, en particulier le verre, la céramique, les vernis, les briques et le métal, pour éviter tout effet caustique. Le produit 1K Bitumenbeschichtung ECO ne doit pas être appliqué sur des revêtements élastiques, des surfaces horizontales accessibles à des véhicules ou sur des sols aux exigences élevées (comme les sols industriels). Lors d'une application sur des surfaces au sol horizontales ou sur des rambardes, il faut vérifier la présence d'une pente suffisante, de gorges d'évacuation, de joints ainsi que de joints de liaison.

En raison de leur grande stabilité, les mortiers de chaux tendres CS I < 1,5 N/mm<sup>2</sup> (P I) ne doivent pas être recouverts avec le produit 1K Bitumenbeschichtung ECO. 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 diagnostics et éventuellement effectuer les travaux de réparation nécessaires.

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

Les supports en béton doivent afficher une classe de résistance minimum de C20/25, conformément à la norme DIN EN 206-1. La résistance à la traction d'éléments adhérents au support doit être au minimum  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ .

Les fissures de structure peuvent subir des mouvements externes, il n'est donc pas toujours possible de reboucher et de recouvrir de manière invisible et durablement ce type de fissures avec des techniques de revêtements. 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 hautement élastique, conformément à la norme DIN 18450.

## Informations sur la mise en œuvre

<b>Procédure d'application</b>	Au pinceau, au rouleau, au couteau, à la taloche
<b>Diluant</b>	Eau
<b>Température de mise en œuvre</b>	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température ne doit pas être inférieure à +5°C et ne doit pas dépasser 30°C (support et air ambiante), l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.

## Informations pour le traitement (suite)

<b>Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)</b>	Durci à fond après 2-4 jours. Les basses températures et une importante humidité de l'air peuvent retarder le séchage. Pendant toute la durée du séchage, le revêtement doit être protégé des eaux souterraines, de la pluie, de l'eau stagnante et de l'eau de ruissellement.
<b>Consommation</b>	En tant que couche de protection contre l'humidité au sol et l'eau d'infiltration non stagnante (pour une épaisseur de couche minimale humide d'environ 4 mm et sèche d'environ 3 mm): env. 4 kg/m <sup>2</sup> et par couche selon le pouvoir absorbant et la rugosité du support. Utilisation en tant que colle par points: 1-2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Nettoyage des outils</b>	Immédiatement après utilisation avec de l'eau
<b>Stockage</b>	Env. 9 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel.

### 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.

#### Information importante

Le traitement ultérieur et l'enlèvement de couches de peinture (ponçage, soudage, brûlage, etc.) peuvent entraîner la formation de poussières et/ou de vapeurs dangereuses. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, portez un équipement de protection (respiratoire) approprié.

## Variantes de revêtements

### PREPARATION DU SUPPORT

<b>Exigences générales concernant le support</b>	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. Le taux d'humidité dans les supports à base de béton ne doit pas dépasser 4 % en poids. Empêcher toute humidité remontante.
<b>Préparations générales du support</b>	Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. En cas de dommage plus importants et partout où les travaux de réparation dans le béton sont nécessaires, il faut impérativement observer la fiche technique ainsi que la documentation technique du système béton Herbol*.
<b>Mise en œuvre recommandée</b>	
<b>Généralité</b>	Sur les supports au fort pouvoir d'absorption, appliquer au préalable une couche d'imprégnation avec Hydrogrund* ou avec Beton-Tiefgrund*. Sur les supports au pouvoir d'absorption normaux, appliquer au préalable une couche avec le produit 1K Bitumenbeschichtung ECO, dilué avec de l'eau dans une proportion de 1:10.
<b>Etanchéification d'un bâtiment</b>	Appliquer uniformément le produit à l'aide d'une taloche dentée jusqu'à obtenir une couche d'une épaisseur de 5 mm min. Dans une deuxième phase de travail, lisser uniformément le revêtement de manière à ce que celui-ci ne soit plus poreux. Pour les épaisseurs de couches sèches, observer les informations sur la consommation! Le revêtement sec en profondeur doit être protégé durablement contre les influences mécaniques et thermiques par une couche de protection appropriée.

## Informations pour le traitement (suite)

### Comme colle

Appliquer uniformément le produit sur toute la surface au moyen d'une taloche dentée, ou sous forme de cadres ou de bandes à l'aide d'une taloche normale.

\* Veuillez consulter la fiche technique correspondante actuelle.

### 1.410 1K Bitumenbeschichtung ECO

Revêtements pour façades  
Mortiers / Produits de remplissage / Enduits / Divers

#### Informations sur le recyclage

Amener au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code des déchets 080111 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 mises en œuvre et des supports décrits, ceux-ci doivent être considérés 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 d'un objet défini. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.

Edition: avril 2012  
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.

[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)



**AkzoNobel**

Akzo Nobel Coatings AG  
Täschmattstrasse 16  
CH -6015 Lucerne  
Téléphone +41 / 41 268 14 14  
Téléfax +41 / 41 268 13 18  
E-mail [info@herbol.ch](mailto:info@herbol.ch)  
[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)

