

Fiche technique

BETON FINISH TRANSPARENT



Service de nuancage
à l'usine

Herbol-ColorService
MineralColor
Fassadenfarbe optimal gestint

La lasure transparente et teintée pour le béton

**Lasure transparente et teintée pour béton apparent et béton lavé
à l'intérieur et à l'extérieur**

I. DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Herbol Beton Finish Transparent est une lasure de protection incolore ou teintée pour le béton apparent et le béton lavé. Outre la version incolore, Beton Finish Transparent peut être utilisé comme lasure semi-transparente et teintée pour béton. Beton Finish Transparent freine la carbonatation du béton par le dioxyde de carbone et le dioxyde de soufre. Le revêtement résistant aux intempéries offre une protection fiable contre les atmosphères agressives. Beton Finish Transparent peut être nuancé avec un aspect lasuré dans des milliers de teintes grâce au Herbol-ColorService.

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Type de matériau:

Revêtement transparent pour le béton

Teintes:

Incolore transparent et dans des milliers de teintes via Herbol-ColorService, MineralColor PLUS et service de nuancage en usine (voir la fiche technique n° 25 du BFS). Les données de physique du bâtiment selon la norme DIN peuvent varier en fonction de l'ajout de pâte et de la teinte.

Emballages:

12,5 l

Brillance:

satiné mat

Densité:

env. 1,10 kg/l

**Valeurs physiques du bâtiment
selon DIN EN 1062:**

Brillance (valeur réflectométrique)	G ₃ mat
Épaisseur de couche	E ₃
Granulométrie	S ₁ fine
Perméabilité à la vapeur d'eau	V ₂ moyenne

**Composition
(conformément à VdL):**

Dispersion d'acrylate pur, résine de silicone, diatomite, eau, ester d'acide de dicarbone, additifs, agents conservateurs

**Valeur limite des COV définie
par l'Union européenne:**

Valeur limite définie par l'UE pour ce produit (catégorie du produit A/c): 40 g/l (2010). Ce produit contient 30 g/l de COV max.

**GISCODE pour matériaux de
revêtement:**

BSW20

Diluant:

Eau

Marquage de danger:

Les données relevant de la sécurité ainsi que le marquage sont indiqués dans la fiche de données de sécurité en vigueur. Le marquage est également apposé sur l'étiquette du produit et les indications qui y sont mentionnées doivent être observées. Conseils aux personnes allergiques à l'isothiazolinone au numéro de téléphone:

D +49 221-40067907

AT +43 810 500134

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 VOB (règlement allemand sur les adjudications de travaux de construction), partie C, norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage, ainsi que la norme ÖNORM B 3430-1 Planification et exécution des travaux de peinture et de revêtement.

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

Remarque: observer la fiche technique n° 1 du BFS. Le support doit être constitué de béton de classe de résistance C20/25 au minimum, 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. Protéger le revêtement de la pluie, d'une humidité de l'air extrême (humidité causée par le brouillard) et du gel jusqu'au séchage complet de celui-ci. Ne pas utiliser Herbol Beton Finish Transparent pour les surfaces horizontales avec de l'eau stagnante ou exposées à une humidité permanente et les surfaces accessibles aux piétons ou aux véhicules. Selon la luminosité du support, les revêtements de protection transparents peuvent avoir un léger effet fonçant. Il convient par conséquent de faire des essais.

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

Application:	au pinceau, au rouleau, au pistolet (airless); bien mélanger avant utilisation
Température de mise en œuvre:	pendant la mise en œuvre et le séchage, au moins + 10 °C pour le support et l'air environnant
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel. de l'air):	recouvrable et résistant à la pluie après 6 à 8 heures
Consommation:	env. 250-400 ml/m ² pour deux couches, selon la surface de béton lavé ou de béton apparent
Nettoyage/recyclage:	Nettoyage des outils : Immédiatement après usage avec de l'eau, éventuellement en ajoutant un peu de produit vaisselle vendu dans le commerce. Ne jamais laisser les résidus de nettoyage, de peinture ou de vernis se déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Éliminer les emballages contenant des restes de matériaux dans un lieu de collecte pour anciennes peintures. Éliminer les pinceaux et rouleaux séchés avec les déchets non recyclables. Éviter le rejet dans l'environnement. Récupérer le produit déversé ou l'absorber avec un matériau absorbant et l'éliminer correctement. Lors de la pulvérisation : Éviter autant que possible les brumes et les excès de pulvérisation et les récupérer si nécessaire.
Stockage:	env. 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert et bien fermé ; au sec et au frais, mais à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil et de la chaleur.

III. Variantes de revêtements

Les variantes de revêtements et les supports mentionnés doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leur aptitude.

Remarque importante:

Le traitement ultérieur et l'enlèvement des couches de peinture (par 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, porter un équipement de protection (respiratoire) approprié.

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 en particulier les saletés, la suie et les éléments farinants. En présence de zones défectueuses, de trous ou de dégradations, la composition du mortier de réparation doit être adaptée au béton présent. Herbol Fassaden Mörtel* peut être utilisé comme mortier de réparation dans la mesure où la teinte est identique à celle du béton existant.

En cas de fissures, de zones endommagées importantes et dès lors qu'une réparation du béton est nécessaire, consulter la fiche technique ou la documentation technique du système pour béton Herbol*.

En cas d'exposition à l'humidité, un écoulement rapide de l'eau doit être assuré. Apporter une protection constructive aux surfaces horizontales. Vérifier la stabilité, l'adhérence et l'aptitude au traitement des anciens revêtements. Enlever soigneusement les revêtements abîmés et inappropriés, puis les éliminer conformément aux prescriptions. Poncer légèrement et nettoyer les supports lisses et denses.

Nettoyer soigneusement les surfaces attaquées par les champignons et les algues et les traiter avec Herbol Fassaden Reiniger BP* à l'extérieur. Fluter en bonne et due forme les surfaces enduites existantes.

Support

Béton apparent et béton lavé à l'extérieur:

Couche de fond

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

Couche intermédiaire

Une couche régulière avec Herbol Beton Finish Transparent*, dilué à environ 30 % en volume avec de l'eau (quantité d'application env. 100-150 ml/m² de matériau sans eau). Pour empêcher les taches claires, il faut éviter l'accumulation de matière dans les creux.

Couche de finition

Une couche régulière avec Herbol Beton Finish Transparent*, dilué à environ 20 % en volume avec de l'eau (quantité d'application env. 150-250 ml/m² de matériau sans eau).

Béton apparent et béton lavé à l'intérieur:

Sur les supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Herbol Tiefgrund Aqua*.

Une couche régulière avec Herbol Beton Finish Transparent*, dilué à environ 30 % en volume avec de l'eau (quantité d'application env. 100-150 ml/m² de matériau sans eau). Pour empêcher les taches claires, il faut éviter l'accumulation de matière dans les creux.

Une couche régulière avec Herbol Beton Finish Transparent*, dilué à environ 20 % en volume avec de l'eau (quantité d'application env. 150-250 ml/m² de matériau sans eau).

Remarque: Les espaces creux doivent être recouverts. Pour empêcher les taches claires, il faut éviter l'accumulation de matière dans les creux et la formation de coulures. Tamponner le surplus de matière. En présence de graviers à arêtes vives, faire un essai! observer la fiche technique n° 1 du BFS.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)

AUTRES INFORMATIONS

Joints acryliques:	Lors du revêtement de matériaux de jointoiement et d'étanchéité à base d'acrylique, des fissures et / ou des décolorations au niveau de la surface peuvent survenir en raison de la grande élasticité de ces produits. En raison également de la grande diversité des produits, il est recommandé d'effectuer ses propres tests pour évaluer l'adhérence. Pour les joints de dilatation, se référer à la fiche technique correspondante du BFS.
Réchauffement:	Ne pas appliquer en plein soleil, sur des supports chauffés, par vent fort, sous la pluie, etc. Si nécessaire, prendre des mesures de protection.
Améliorations:	Les améliorations au niveau de la surface laissent des marques plus ou moins fortes en fonction de la situation du bâtiment. Ceci est inévitable selon la fiche technique n° 25 du BFS, point 4.2.2.1, section e).
Protection du revêtement:	Protéger le revêtement contre la pluie, l'humidité de l'air extrême (brouillard) et le gel jusqu'au séchage complet de celui-ci. Afin de conserver les propriétés spécifiques du matériau, le produit ne doit pas être mélangé avec d'autres matériaux de revêtement.
Divergences de teintes:	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 et après 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.
Couche de fond:	La couche de fond ne doit en aucun cas former un film étanche et brillant sur la surface traitée. Pour que Herbol Beton Tiefgrund SB* (extérieur)/Herbol Tiefgrund Aqua* (intérieur) puisse pénétrer dans le support, celui-ci doit être absorbant. Les supports denses, étanches et non absorbants, comme par exemple les anciens revêtements intacts à base de dispersion, ne doivent pas être traités avec Herbol Beton Tiefgrund SB*/Herbol Tiefgrund Aqua*. La couche de fond et la structure du revêtement doivent être adaptées à l'état du support. Aucune recommandation contraignante ne peut être donnée sans une connaissance très précise de ces conditions.
Durée de conservation:	Les matériaux de revêtement correspondent aujourd'hui à un niveau élevé de la technique. Leur durabilité dépend de nombreux facteurs, en particulier du type d'intempéries, de la protection constructive, de la charge mécanique, et du choix de la teinte appliquée. L'état du support ainsi que l'exécution des travaux de mise en œuvre doivent être conformes au niveau reconnu de la science et de la technique. Pour une bonne durabilité, il est nécessaire de procéder à temps à des travaux d'entretien et de rénovation. Veuillez observer à ce sujet les fiches techniques du BFS éditées par le Bundesausschuss Farbe + Sachwertschutz e.V., ainsi que d'autres publications concernant ce sujet.
Additifs:	Les travaux de revêtement doivent toujours être effectués dans des conditions météorologiques appropriées. Ne jamais appliquer le revêtement par temps froid et humide (pluie, brouillard, rosée) ou juste avant ou après l'apparition de telles conditions. Des conditions météorologiques non optimales peuvent entraîner l'extraction de composants solubles concentrés 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, sa- vonneuses et/ou collantes. En cas de pluie, ils sont ensuite lessivés de la surface traitée.
Efflorescences de chaux sur le béton:	Sur les surfaces de façades en béton, il existe un risque d'efflorescences de chaux. Un film étanche permet d'empêcher toute pénétration d'eau extérieure et de minimiser ainsi ce risque. Pour obtenir un revêtement étanche, il faut traiter au préalable les pores, les cavités et les poches de gravier existants dans le système pour façades en béton Herbol. En présence de fissures, utiliser Herbol Beton Elastikfüller (voir Herbol Beton-Fassadensystem).
Supports minéraux neufs:	Les supports minéraux neufs, en particulier les surfaces crépies, ne doivent être recouvertes qu'après un temps de séchage et de prise de généralement 4 semaines. Le processus de séchage peut même exiger encore plus de temps selon la saison et les conditions climatiques.
Application au pistolet:	Une application au pistolet est possible avec le procédé de pulvérisation airless à faible émission de brouillard. Ne pas respirer les aérosols et porter des vêtements de protection appropriés.

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)**Trainées:**

Afin de minimiser les irrégularités et les trainées laissées par les rouleaux sur les supports lisses, nous vous recommandons d'effectuer immédiatement sur le revêtement fraîchement appliqué un deuxième passage avec un rouleau à poils moyens n'entraînant pas d'accumulation de matériau sur les bords.

Intempéries:

Au cours du temps, la surface d'un revêtement peut se trouver modifiée sous l'effet régulier des intempéries, de l'humidité, du rayonnement U. V., des dépôts ou de la situation du bâtiment. Il peut en résulter des modifications de teinte.

Surfaces contiguës:

Sur des surfaces contiguës, utiliser uniquement des matériaux provenant d'un même lot de fabrication, ou mélanger la quantité de matériau nécessaire.

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)

INDICATIONS DE L'AGENCE FÉDÉRALE ALLEMANDE POUR L'ENVIRONNEMENT SUR LE TRAITEMENT ET L'ÉLIMINATION DES PRODUITS CONTENANT DES BIOCIDES



Les plantes et les sols dans la zone de travail doivent être protégés.



Utiliser les produits avec film protecteur uniquement dans l'état où ils sont livrés.



Éviter les brouillards de pulvérisation.



Empêcher tout résidu des produits de s'écouler dans les canalisations ou les eaux naturelles.



Éviter impérativement tout contact avec la peau – autres indications sur les sites www.wingisonline.de et www.gisbauapps.de.



En cas d'application mécanique, collecter et éliminer séparément les eaux de rinçage.

Herbol Beton Finish Transparent
Peintures façades/Système de
façade en béton

Édition: Décembre 2025
Ce document perdra sa validité à
la sortie d'une prochaine édition.

Toutes les informations correspondent 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 du bâtiment en question. Pour le reste, nos conditions générales de vente s'appliquent.

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 469 67 00
mail@sikkens-center.ch

www.sikkens-center.ch

Akzo Nobel Coatings GmbH
Aubergstraße 7
A-5161 Elixhausen
Tel. +43 810 500 13 4
Fax +43 662 489 89 11
herbol.at@akzonobel.com

www.herbol.at

Akzo Nobel Deco GmbH
Am Coloneum 2
D-50829 Köln
Tel. +49 221 4006-7907
Fax +49 221 4006-7917
info@herbol.de

www.herbol.de



Herbol



[herbol_farben](https://www.instagram.com/herbol_farben)