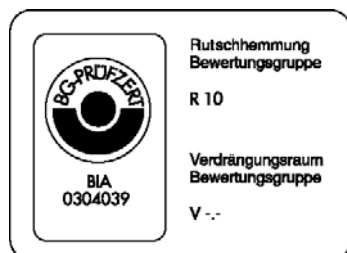
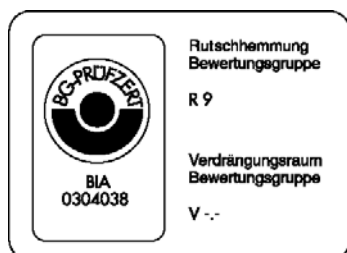




Herbol-Methacryl-Siegel

Revêtement de sol mat satiné présentant d'exceptionnelles caractéristiques de qualité et d'application



Voir les numéros de contrôle page 4

I. Description du matériau

Herbol-Methacryl-Siegel (Scellement méthacrylique) est une peinture de dispersion monocomposant soluble dans l'eau et contenant peu de solvants, destinée au traitement des sols intérieurs et extérieurs, comme les caves, les locaux de stockage, les salles de jeux, les greniers, les balcons, les tonnelles et les terrasses. S'utilise sur tous les supports courants, comme le béton, les chapes, le fibrociment et les carrelages céramiques absorbants. Après séchage complet, le revêtement a un aspect décoratif, résiste aux chocs et reste élastique même à basse température. Il résiste à l'abrasion, se nettoie facilement à sec ou humide, et résiste aux produits chimiques courants. Herbol-Methacryl-Siegel présente une grande résistance à la diffusion du CO₂ et

freine la carbonatation.

Le produit résiste aux effets de courte durée des liquides et produits chimiques (DIN 53168 - A) : eau, eau de mer, solution de sel antigel, acide sulfurique (à 10 %), acide nitrique (à 10 %), acide acétique (à 10 %), acide formique (à 10 %), acide lactique (à 10 %), acide citrique (à 10 %), solution d'acide tannique, acide gras d'huile de lin, potasse (à 10 %), soude (à 10 %), ammoniacque (à 10 %), eau oxygénée (à 10 %), pétrole, fuel, white-spirit, alcool éthylique, graisses végétales, graisses animales, graisses lubrifiantes, huiles et détergents ménagers. Ces liquides et produits peuvent cependant provoquer une dérive de teinte, mais l'action du revêtement n'est pas

Description du matériau			
Type de matériau	Revêtement de sol à base de copolymère méthacrylique		
Teintes	Gris argent env. RAL 7001, gris sable env. RAL 7032, gris platine env. RAL 7036, gris poussière env. RAL 7037, 7100 gris clair, 7105 gris, 7110 gris-bleu, 0409 blanc. Nuancier couleurs et sols avec 56 teintes sélectionnées. Les teintes sont miscibles entre elles dans tous les rapports. Lors de l'emploi de la base 2 et 3, la surface doit être recouverte d'une couche protectrice de Herbol-PU-Siegel.		
Mise en teinte	Par l'intermédiaire du Herbol-Color-Service et le service de mise en teinte de l'usine de Root		
Degré de brillance	Satiné mat		
Densité	Env. 1,28 kg/l, selon la teinte		
Caractéristiques physiques	<table> <tr> <td>Perméabilité- à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 7783-2) $s_d = 1,920 \text{ m}$; $d = 160 \mu\text{m}$</td><td>Perméabilité à l'eau (DIN EN 1062-3) $\omega = 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^{2*} \text{ h}^{0.5})$</td></tr> </table>	Perméabilité- à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 7783-2) $s_d = 1,920 \text{ m}$; $d = 160 \mu\text{m}$	Perméabilité à l'eau (DIN EN 1062-3) $\omega = 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^{2*} \text{ h}^{0.5})$
Perméabilité- à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 7783-2) $s_d = 1,920 \text{ m}$; $d = 160 \mu\text{m}$	Perméabilité à l'eau (DIN EN 1062-3) $\omega = 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^{2*} \text{ h}^{0.5})$		
Propriétés selon DIN EN 13300	Classe de solidité au frottement au mouillé 1, classe de pouvoir couvrant 1, avec un rendement de 3m ² /l, soit 625 ml/m ² , brillant satiné, granulation fine.		
Composition (selon VdL)	Dispersion acrylique pure, dioxyde de titane, pigments à base d'oxyde de fer, pigments à base d'oxyde chromique, talc, eau, éther de glycol, additifs, agents de conservation. Conseils pour personnes allergiques à l'isothiazolinone au numéro de téléphone +49-221-5881-0.		

rapide • sûr • productif



Description du matériau (suite)	
Code produit peintures et laques	M-LW 01
Diluant	Eau
Conditionnement	1 l, 5 l et 12,5 l
Directives de stockage et de transport	libre
Désignation de classe de danger	voir au verso
Notes particulières	Observer les mesures de protection habituelles même lors de la mise en œuvre de laques peu polluantes. Tenir hors de portée des enfants. Assurer une bonne ventilation pendant et après l'application. Utiliser une protection respiratoire si l'aération est insuffisante.

II. Directives d'application

Tous les revêtements et les préparatifs nécessaires doivent toujours être conduits en fonction de l'objet, c'est-à-dire en les adaptant à son état et aux exigences auxquelles il doit satisfaire. Voir également VOB (Règlement sur les adjudications des travaux de construction), Partie C, DIN 18363, Paragraphe 3, Travaux de peinture et de laquage, VOB, Partiel C, DIN 18349 (ATV), Travaux de conservation du béton et VOB DIN 18353 (ATV), Travaux de chape.

Ne pas appliquer par vent fort ou avec une exposition directe au soleil. Protéger de la pluie, d'une forte humidité de l'air (brouillard) et du gel jusqu'au séchage complet. Herbol-Methacryl-Siegel (Scellement méthacrylique) ne convient pas aux sols parcourus par des véhicules, comme les garages, ainsi qu'aux surfaces devant recevoir des eaux stagnantes ou une humidité permanente et aux sols soumis à des sollicitations importantes (par exemple, les sols industriels). Pour les surfaces de sol horizontales et les balustrades, prévoir une pente suffisante et une bonne réalisation des goulottes, des joints d'étanchéité et des joints de raccord. Pour les surfaces en béton, vérifier qu'elles conviennent aux contraintes prévues. Si des éclats de béton, des fissures de corrosion de l'armature, des fissures plus profondes sont constatées ou si un examen du support conformément à la fiche BFS n° 1 (tableau 1) éveille des soupçons, des mesures diagnostiques et éventuellement des travaux de remise en état du béton sont nécessaires.

Nota : Respecter la fiche BFS n° 1. (BFS = Comité fédéral des peintures et de la protection des biens réels) Les supports en béton doivent correspondre au moins à la classe de qualité B25 selon DIN 1045. La résistance minimale d'adhérence à la traction du support doit être $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Les fissures des bâtiments peuvent subir des mouvements extrêmement importants ; un pontage durable et invisible avec des peintures n'est donc pas toujours possible. Les joints des murs extérieurs et joints de raccordement, comme les fenêtres, portes et rebords de fenêtres, doivent être étanchés dans les règles de l'art avec un produit d'étanchéité élastique à long terme conforme à DIN 18540. Avant de commencer les travaux, veuillez consulter la notice M 10 (Sols dans des locaux de travail, et locaux de travail avec danger de glissades) de l'association de prévention des accidents.

Directives d'application	
Procédé d'application	Pinceau, rouleau
Température de mise en œuvre	Au moins + 5 °C à un degré d'humidité relative de 80 % pour le support et l'air lors de
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité relative)	l'application et durant le séchage Imperméable à la pluie et recouvrable en 4 à 6 heures environ, circulaire après 12
Consommation	heures environ Sur les surfaces lisses : env. 250-350 ml/m ² , sur les surfaces rugueuses env. 400-500 ml/m ² (pour respectivement deux couches), pour les revêtements avec armature textile et deux revêtements de finition : env. 800-1.000 ml/m ²
Nettoyage des outils	
Conservation	A l'eau, immédiatement après usage Env. 1 an dans le récipient d'origine non ouvert. Conserver au frais et au sec, mais à

III. Constitution des revêtements

Les constitutions de revêtements et supports sont énoncés à titre d'exemples possibles. En raison de la multitude des conditions d'objets, il y a lieu d'en contrôler le bien-fondé dans les règles de l'art.

Remarque importante:

Les opérations de traitement subséquent ou l'élimination de couches de peintures, tels que ponçage, soudure, passage à la flamme, etc., peuvent causer des poussières et/ou des vapeurs dangereuses. N'effectuer ces travaux que dans des locaux suffisamment aérés. Se munir, en cas de besoin, de l'équipement de protection adéquat, p.ex. des voies respiratoires.

Constitution des revêtements	
Préparation du support	
Exigences générales pour le support	Le support doit être de bonne tenue, propre, solide, sec et dépourvu d'efflorescences, d'algues, de mousses, de champignons, de couches de farine, de couches de frittage, d'accumulations de liant en surface (couches de ciment de type vitreux) et d'agents séparateurs. Exclure toute humidité montante. Remplacer les joints de dilatation défectueux.
Préparatifs généraux du support	Nettoyer le support, par exemple par projection d'eau ou de vapeur. Éliminer notamment les salissures, la suie et les composants formant de la craie. Préparer les supports non solides ou non absorbants par grenailage ou une autre méthode adaptée. Réparer les défauts, les trous et les dégradations avec un matériau de charge approprié (par exemple Herbol-Acryl-Mörtel* / Mortier acrylique). Pour la formation de goulottes et la réalisation de pentes, Herbol-Acryl-Mörtel* (Mortier acrylique) peut être employé.
COUCHE D'IMPRESSION	
Enduits mortiers de ciment et de chaux et enduits mortiers au ciment (P II et P III)	Appliquer une couche d'impression de Herbol-Imprägniergrund* (Fond d'imprégnation), dilué à 30 à 50 % au maximum en volume avec Herbol-Kunstharz-Verdünnung V 40* (Diluant pour résines synthétiques). En intérieur : Appliquer une couche d'impression de Herbol-Methacryl-Siegel*, dilué dans un rapport de 1:1 à 1:2 en volume avec de l'eau (rapport de mélange :
Chape en plâtre (AE 12 – AE 40' teneur maximale en humidité de 1 %)	1 volume de Herbol-Methacryl-Siegel* + 1 à 2 volumes d'eau).
Chape en magnésie (ME 5 – ME 60' teneur maximale en humidité de 10 %)	En intérieur : Appliquer une couche d'impression de Herbol-Methacryl-Siegel*, dilué dans un rapport de 1:1 à 1:2 en volume avec de l'eau (rapport de mélange : 1 volume de Herbol-Methacryl-Siegel* + 1 à 2 volumes d'eau).
Chape en béton et en ciment (ZE 12 – ZE 65')	Les supports en béton doivent correspondre au moins à la classe de qualité B25 selon DIN 1045. Teneur maximale en humidité du béton : 4 %. Teneur maximale en humidité de la chape en ciment : 5 %. Appliquer une couche d'impression de Herbol-Imprägniergrund* (Fond d'imprégnation), dilué à 30 à 50 % au maximum en volume avec Herbol-Kunstharz-Verdünnung V 40* (Diluant pour résines synthétiques). En intérieur : Appliquer une couche d'impression de Herbol-Methacryl-Siegel*, dilué dans un rapport de 1:1 à 1:2 en volume avec de l'eau (rapport de mélange :
Chape en asphalte coulé (GE 10 – GE 100') Anciennes couches absorbantes, fortement adhérentes et dépourvues de plastifiants	1 volume de Herbol-Methacryl-Siegel* + 1 à 2 volumes d'eau). Sur les supports denses non absorbants, appliquer une couche d'adhérence composée de Herbol-Acryl-Mörtel* (Mortier acrylique), mélangé à du ciment CEM I 32,5 R (PZ 35 F) et à Herbol-Haftdispersion* (Dispersion d'adhérence) dans un rapport de 3 volumes de mortier acrylique + 2 volumes de ciment + 1,5 à 2 volumes de dispersion d'adhérence). Appliquer une couche d'impression de Herbol-Methacryl-Siegel*, dilué dans un rapport de 1:1 en volume avec de l'eau (rapport de mélange : 1 volume de Herbol-Methacryl-Siegel* + 1 volume d'eau).

¹ Résistance nominale en N/mm²

Constitution des revêtements (suite)

Revêtement monocomposant adhérent et ancien revêtement de dispersion adhérent et dépourvu de plastifiants

Nettoyer et recouvrir directement avec Herbol-Methacryl-Siegel*.

Plaques de fibrociment (sans amiante)

Sur les panneaux neufs à forte alcalinité, appliquer une couche d'impression en Herbol-Herbidur-Grund* (Impression) afin d'éviter les efflorescences calcaires. En particulier, traiter soigneusement les arêtes. Appliquer une impression sur toutes les faces des panneaux en pose libre. Sur les panneaux érodés par le temps et formant du sable farineux, appliquer une couche d'impression de Herbol-Imprägniergrund* (Fond d'imprégnation), dilué avec Herbol-Kunstharz-Verdünnung V 40* (Diluant pour résines synthétiques) en fonction du pouvoir absorbant du support. Nota : Pour le traitement des plaques de ciment à l'amiante, respecter la note BFS n° 14.

COUCHE INTERMÉDIAIRE

pour tous les supports cités ci-dessus

Couche intermédiaire, supports sans fissures : Appliquer une couche intermédiaire de Herbol-Methacryl-Siegel* (Scellement méthacrylique). Couche intermédiaire avec textile : Appliquer une couche intermédiaire de Herbol-Methacryl-Siegel*. Après le séchage, poser Herbol-Methacryl-Siegel* par bandes d'environ 60 cm de large et appliquer le tissu spécial Trevira Hochfest (Trevira haute résistance) 10/10 125 dtx (fil rouge) sur la couche humide par bandes d'environ 50 cm de large, avec un chevauchement de 5 cm et sans bulles. Les fissures individuelles peuvent aussi être armées selon la même méthode avec des bandes de tissu d'environ 30 cm de large. Le tissu doit suivre le parcours des fissures. En cas de grands mouvements des fissures, poser le tissu spécial Trevira-Hochfest en deux couches successives.

COUCHE DE FINITION

pour tous les supports cités ci-dessus

Appliquer une couche régulière concentrée de Herbol-Methacryl-Siegel*. Pour éviter les raccords, travailler rapidement humide sur humide.

Autre type de surface : Epandage de copeaux :

Répandre des copeaux acryliques Herbol-Acryl-Chips sur la couche de finition fraîche de Herbol-Methacryl-Siegel* (Scellement méthacrylique). Balayer la surface après 24 heures de séchage. Appliquer ensuite 1 ou 2 couches de Herbol-PU-Siegel* (Scellement PU*) brillant satiné, antidérapant ou brillant.

Constitution du revêtement	Classe de risque de dérapage (valeur indicative)
Scellement méthacrylique	Certificat de contrôle n° 200321817/213 R9
Scellement méthacrylique+ Scellement PU antidérapant	Certificat de contrôle n° 200321818/3210 R10
Scellement méthacrylique+ copeaux acryliques + scellement PU brillant	Certificat de contrôle n° 200321822/3210 R9
Scellement méthacrylique+ copeaux effet + scellement PU brillant	Certificat de contrôle n° 200321820/3210 R9
Scellement méthacrylique+ copeaux acryliques + scellement PU brillant satiné	Certificat de contrôle n° 200321821/3210 R9
Scellement méthacrylique+ copeaux effet + scellement PU brillant satiné	Certificat de contrôle n° 200321819/3210 R9

Herbol-Methacryl-Siegel
Revêtements de sol

Etiquetage:

Classe de poison : Néant

N° de BAG-T : 63874

Elimination des déchets : Evacuer les restes ou les matériaux périmés comme des déchets spéciaux ou les porter à un point de collection pour ce type de déchets.

Code VVS : 1610

Toutes les informations correspondent à l'état actuel des connaissances. Les constitutions des revêtements sont présentées sans aucune ambition d'exhaustivité et sont données seulement à titre d'exemple. Compte tenu du grand nombre de supports et de conditions, l'acheteur/applyteur est tenu de tester nos matériaux sous sa responsabilité et dans les règles de l'art, afin de s'assurer de leur adéquation à l'usage prévu dans les conditions respectives de son projet. Nos Conditions générales de vente s'appliquent par ailleurs.

Edition : février 2005

Ce document perd toute validité à la publication d'une nouvelle version.

Akzo Nobel Coatings AG
Längenbold 5
CH-6037 Root
Téléphone: +41 / 041 455 45 00
Télécopie: +41 / 041 455 45 90
E-Mail: info.ch@akzonobel.com

rapide • sûr • productif

