

SPRAY RUBBOL BL EASY

Vernis Airless satiné pour l'extérieur et l'intérieur.



Vernis Airless satiné universel, diluable à l'eau, pour les domaines d'application les plus divers à l'extérieur et à l'intérieur.

UTILISATION

Utilisation

Pour les nouveaux revêtements d'éléments de construction en bois avec une stabilité formelle et dimensionnelle ou avec une stabilité limitée et pour les revêtements de rénovation d'anciennes surfaces vernies à l'extérieur et à l'intérieur.

Le produit est utilisé avec un système de pulvérisation Airless ou Airless avec tuyau chauffant dans le neuf et pour la rénovation de surfaces prétraitées en bois, en métal et en matière plastique dure, ou bien d'anciens revêtements. Les domaines d'application sont, par exemple les sous-faces de toitures horizontales, les planchéiages de pignons, les volets, les éléments de fenêtres et les surfaces en bois à l'intérieur.

En cas de risque lié aux substances tanniques contenues dans le bois, appliquer une couche de fond isolante avec Cetol Wetterschutz Isoliergrund* ou Rubbol BL Isoprimer*.

Propriétés

Le produit séduit par sa mise en œuvre très aisée et par sa grande résistance. Une très bonne finition au pistolet est déjà possible avec 60-80 bars. Cette faible pression permet d'avoir une pulvérisation avec moins d'aérosols. En outre, le produit dispose d'un pouvoir couvrant élevé et d'un séchage rapide. Les revêtements ainsi réalisés présentent une brillance stable, ne jaunissent pratiquement pas, sont résistants à l'usure et au nettoyage, ainsi qu'aux produits de nettoyage (pas aux produits de nettoyage et de désinfection contenant de l'alcool).

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Densité	env. 1,10-1,23 kg/l (sous réserve de divergences liées à la production)
Teneur en substances solides	blanc env. 48 % en poids = 40 % en volume
Valeur limite des COV définie par l'Union européenne	Valeur limite définie par l'UE pour ce produit (catégorie du produit A/d) : 130 g/l (2010). Ce produit contient 39 g/l de COV max.
Teintes	RAL 9010, base W05 peut également être utilisée non nuancée en tant que teinte blanche prête à l'emploi. Base W05 et base N00. Teintes par le biais du système de nuance Color-Mix (observer la fiche technique du BFS n° 25).
Brillance	satiné env. 45 GU/60°
Consommation	200-300 ml/m ² en une seule phase de travail. Consommation en fonction de l'épaisseur de couche appliquée.
Dilution	application non diluée
Mise en œuvre	Bien remuer le matériau avant son application. Application avec système de pulvérisation Airless, Airless avec tuyau chauffant ou Airmix (système Airless Air-assisté).
Application au pistolet	<p><i>Airless</i> Type de buses : Buses basse pression Airless Pression de pulvérisation/Buses : Graco : env. 80 bars, FFLP 210/410-510 Wagner : env. 80 bars, FF 210/410-510 Angle de pulvérisation : Cadres 20°, surfaces de portes 40-50°</p> <p>Si le spray Rubbol BL Easy est réchauffé à env. 50 °C, la pression de pulvérisation diminue d'environ 10-15 bars.</p> <p><i>Airmix</i> (application au pistolet Airless Air-assisté) Buses : Graco : 208/408 Wagner : 11.20/11.40 Pression de pulvérisation : 60-80 bars Air-assisté : 1,5-3 bars Angle de pulvérisation : Cadres 20°, portes 40°</p>
Température de mise en œuvre	entre 10 °C et 35 °C pour le support, l'air et le matériau et, pendant le séchage, avec une humidité relative de l'air max. de 75 %
Temps de séchage à 23 °C/50 % Hr	durée d'ouverture en fonction de l'épaisseur de la couche : 6-7 minutes ; hors poussière après env. 45 minutes ; sec au toucher après env. 2 heures ; sec après env. 16 heures
Groupe de produits	verniss à base d'acrylique et de polyuréthane à appliquer au pistolet (code produit M-LW01)
Composition conformément à VdL	dispersion de polyacrylate, dioxyde de titane, glycols, additifs
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 +49 221-40067906 AT +43 810 500130
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 restes de peinture et de vernis s'écouler dans les canalisations ou les cours d'eau.

Emballage	5 l
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.
Élimination	Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Éliminer les emballages contenant des restes de matériaux dans un lieu de collecte. Éliminer les pinceaux et rouleaux séchés avec les déchets non recyclables.
DGNB	Mention selon DGNB (société allemande pour la construction durable)
	Catégorie 1 Revêtements sur métal, bois, plastique Niveau de qualité 4

INFORMATIONS SUR LA MISE EN ŒUVRE

Règles de base	<p>Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent toujours être définis en fonction du bâtiment ; cela signifie qu'ils doivent être adaptés à son état et aux exigences auxquelles il est confronté. 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. 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. Procéder dans la mesure du possible à un lissage des surfaces / un ponçage humide. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, porter un équipement de protection (respiratoire) approprié.</p> <p>En raison de la teneur naturelle en composants tanniques de certains bois, en particulier les bois de feuillus, des décolorations peuvent survenir sur les revêtements diluables à l'eau. Même lorsqu'une couche de fond et une couche intermédiaire ont été appliquées, ces composants peuvent encore entraîner des décolorations au niveau du revêtement supérieur, même si celles-ci ne sont pas immédiatement visibles.</p>
Exigences générales concernant le support	<p>Le support doit être propre, sec, stable, adhérent et ne plus présenter aucune substance pouvant entraver le pouvoir d'adhérence, comme de la graisse, de la cire ou des produits de polissage. Également contrôler l'aptitude et la stabilité des surfaces à recouvrir à supporter des revêtements ultérieurs (poncer, en particulier, les surfaces en bois grisâtres et abîmées par les intempéries jusqu'à obtenir un support en bois stable). Enlever soigneusement les revêtements abîmés et inappropriés, puis les éliminer conformément aux prescriptions. Poncer légèrement et nettoyer les supports lisses et denses. Observer la fiche technique du BFS n° 20 !</p>
Préparations générales du support	<p>Nettoyer le support, enlever en particulier les saletés, les produits corrosifs et les éléments farinants. Il faut également vérifier l'aptitude et la stabilité des anciens revêtements à supporter des revêtements ultérieurs. Nettoyer les couches anciennes intactes et stables et effectuer un ponçage matant. Les anciens revêtements instables doivent être éliminés. Traiter les zones défectueuses comme les supports non traités. Après avoir appliqué la couche de fond, les éventuelles zones défectueuses présentes doivent être réparées à l'aide d'un mastic approprié (par exemple, Herbol Universal Spachtel Aqua*1).</p>

Support	Couche de fond	Couche intermédiaire	Couche de finition
PREMIER REVÊTEMENT			
Bois à l'extérieur :	Avec Cetol Wetterschutz Isoliergrund*.	Si nécessaire, avec le spray Rubbol BL Easy.	Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Pour les éléments de construction en bois avec stabilité formelle et dimensionnelle, veuillez observer la fiche technique du BFS n° 18. Premiers revêtements et rénovations : Les dommages plus importants dans le bois et les assemblages ouverts sont traités avec Polyfilla Pro W360*, W350* (AT, DE) ou Polyfilla Pro W300 (CH). Après avoir appliqué la couche de fond, les petits trous et fissures peuvent être rescellés et rebouchés avec Kodrin Seal*. L'étanchéification des vitrages est effectuée avec un matériau d'étanchéité approprié.		
Bois, à l'intérieur :	Avec Rubbol BL Isoprimer* (en cas de risque lié aux substances tanniques contenues dans le bois) ou teinté avec Rubbol BL Primer*.		Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Poncer légèrement avec un non-tissé à poncer (papier émeri grain P240).		
PVC dur et surfaces apparentées, à l'intérieur :	Avec Redox BL Multi Primer*, Redox BL Forte* ou Herbol Hydroprimer*.		Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Poncer légèrement avec un non-tissé à poncer. Observer la fiche technique du BFS n° 22.		
Zinc et acier zingué, à l'extérieur et à l'intérieur :	A l'extérieur, appliquer deux couches avec Redox BL Multi Primer*. A l'intérieur, appliquer une à deux couches avec Redox BL Multi Primer*, Redox BL Forte* ou Herbol Hydroprimer*.	A l'extérieur, avec le spray Rubbol BL Easy.	Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Agents mouillants ammoniacaux. Observer la fiche technique du BFS n° 5.		
Acier et fer, à l'extérieur et à l'intérieur :	A l'extérieur, appliquer deux couches avec Redox BL Multi Primer*. A l'intérieur, appliquer une à deux couches avec Redox BL Multi Primer*, Redox BL Forte* ou Herbol Hydroprimer*.	A l'extérieur, avec le spray Rubbol BL Easy.	Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Degré de préparation de la surface exigé St 3 ou Sa 2,5, conformément à la norme EN ISO 12944-4.		
SYSTÈMES DE RÉNOVATION			
Bois (ancien revêtement intact), à l'extérieur et à l'intérieur :	Appliquer Rubbol BL Isoprimer* sur les bois bruts.	Si nécessaire, avec le spray Rubbol BL Easy.	Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Effectuer un ponçage mat ou un décapage et rincer abondamment à l'eau claire, poncer et enlever l'ancien revêtement qui n'adhère plus. Les assemblages ouverts peuvent être colmatés avec Kodrin Seal* ou WV 472*, les trous et les dommages importants du bois peuvent être traités avec Polyfilla Pro 350* ou W 300*.		
Métaux (ancien revêtement intact), à l'extérieur et à l'intérieur :	Appliquer deux couches avec Redox BL Multiprimer* sur les parties métalliques brutes.	Si nécessaire, avec le spray Rubbol BL Easy.	Avec le spray Rubbol BL Easy.
	Effectuer un ponçage mat ou un décapage et rincer abondamment à l'eau claire, poncer et enlever l'ancien revêtement qui n'adhère plus. Éliminer totalement la rouille et les résidus de corrosion.		

Support	Couche de fond	Couche intermédiaire	Couche de finition
REVÊTEMENT DE REMPLACEMENT			
Ancien revêtement (non intact) :	Structure du système, voir premier revêtement.	Structure du système, voir premier revêtement.	Structure du système, voir premier revêtement.
Enlever complètement les anciennes couches de revêtement.			
Remarque : En règle générale, avec une épaisseur de couche humide de 200 µm, il y a une épaisseur de couche suffisante pour un seul revêtement.			

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 leur adéquation de manière professionnelle. De plus amples informations sur les systèmes de revêtements peuvent être fournies sur simple demande.

AUTRES INFORMATIONS

Abrasion en cas de sollicitation mécanique	Pour les teintes vives et foncées, une abrasion du pigment peut apparaître à la surface du revêtement en cas de sollicitation mécanique. Celle-ci correspond à l'état actuel de la technique pour les vernis satinés et ne peut faire l'objet d'une réclamation.
Améliorations	Les améliorations au niveau de la surface laissent des marques plus ou moins fortes selon la situation du bâtiment. Ceci est inévitable, conformément à la fiche technique du BFS n° 25, point 4.2.2.1, section e).
Application du revêtement dans des teintes vives ou brillantes	Les teintes brillantes et intenses pures, par exemple, dans le jaune, l'orange, le rouge, le magenta ou le vert-jaune, possèdent un pouvoir couvrant plus faible en raison de leurs pigments. En cas de teintes critiques dans ces couleurs, nous recommandons d'appliquer au préalable une teinte de fond couvrante coordonnée. Par ailleurs, des couches supplémentaires peuvent se révéler nécessaires au-delà de la structure réglementaire.
Surfaces praticables	Les surfaces praticables sont soumises à de fortes sollicitations mécaniques ; ce produit n'est par conséquent pas adapté à de telles surfaces.
Blocking	En matière de blocking, le spray Sikkens Rubbol BL Easy satisfait aux exigences de la norme DIN EN 927-10:2019. Malgré le respect de la norme DIN, il peut arriver dans la pratique, en raison d'une pression d'application trop élevée due à des cadres de fenêtres déformés ou à une épaisseur de couche trop importante, qu'il y ait des zones collantes (Blocken) ou des décollements de peinture lors de l'ouverture. Cette situation est fréquente avec les anciennes structures de fenêtres. L'ancien revêtement doit alors, le cas échéant, être retiré au niveau de ces zones pour récupérer l'espace nécessaire.
Peintures provenant d'un même lot de fabrication	Pour obtenir le meilleur résultat possible, seules des peintures provenant d'un même lot de fabrication doivent être utilisées sur des surfaces contiguës. Bien entendu, afin de détecter suffisamment tôt d'éventuelles erreurs de teinte, la précision de la teinte de chaque bidon doit être vérifiée avant l'application.

Durabilité	Les matériaux de revêtement correspondent aujourd'hui à un niveau élevé de la technique. La durabilité dépend de nombreux facteurs, en particulier du type d'intempéries, de la protection constructive, de la charge mécanique, ainsi que 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., les tableaux sur les groupes de revêtements de l'Institut für Fenstertechnik de Rosenheim, ainsi que d'autres publications concernant ce sujet.
Additifs	En présence de supports denses et froids ou bien en cas de retard dans le séchage dû aux intempéries, des traces d'additifs peuvent apparaître à la surface du revêtement lorsque celui-ci est exposé à de l'humidité (brouillard, rosée, pluie). Celles-ci se présentent sous la forme de coulures jaunâtres-transparentes, collantes et légèrement brillantes. Ces additifs sont solubles dans l'eau et peuvent être éliminés d'eux-mêmes avec une quantité d'eau suffisante, comme, par exemple, après de multiples chutes de pluie battante. Toutefois, ceci n'a pas d'influence préjudiciable sur la qualité du revêtement, une fois que celui-ci est sec. Malgré tout, en cas d'application directe, les coulures/additifs doivent être pré-humidifiés, puis totalement nettoyés après avoir pu agir un bref moment. Lorsque le revêtement est appliqué dans des conditions climatiques appropriées, aucune trace de coulure n'apparaît.
Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 26	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.
Éviter tout contact avec les plastifiants	Les joints d'étanchéité à base de PVC pour les portes et les fenêtres peuvent, dans des conditions défavorables, entraîner l'apparition de zones collantes sur le revêtement. Utiliser des profils sans plastifiant.
Nettoyage et entretien	Pour nettoyer les surfaces vernies, utiliser un chiffon propre et doux, sec ou humide, sans employer de produits abrasifs, corrosifs ou à base de solvants. Exécuter le nettoyage sans forte pression (ne pas polir les surfaces). Effectuer au préalable un nettoyage d'essai à un endroit peu visible. Ne nettoyer que des surfaces complètement sèches et prises.
Poncer les supports	Nous recommandons d'effectuer un ponçage intermédiaire entre les différentes étapes de travail. En cas de structure «vernis sur vernis», il est nécessaire de procéder à un ponçage des surfaces.

Matériaux dérivés du bois sous la forme de panneaux

Pour une utilisation à l'extérieur, seuls les matériaux dérivés du bois de classe d'utilisation 3 (zones extérieures selon EN 1995-1-1) sont adaptés. Ces matériaux dérivés du bois sont décrits et classifiés dans la norme DIN EN 13986. Les exigences stipulées dans cette norme pour une utilisation en extérieur des matériaux dérivés du bois n'incluent toutefois pas l'aptitude de ces matériaux à un revêtement donné. Il est déconseillé d'appliquer un revêtement lorsqu'aucune expérience n'a été faite avec celui-ci dans des conditions similaires (type de matériau, construction, influence climatique). La durabilité du revêtement prévu dépend en grande partie du type et de la qualité du matériau dérivé du bois. Lorsque le matériau des panneaux et la construction sont inadaptés, il est impossible d'avoir un revêtement assurant la protection des panneaux dérivés du bois lorsque ceux-ci sont directement soumis aux intempéries. Ceci s'applique également aux éléments de construction extérieurs indirectement soumis aux intempéries, lorsque l'effet de l'humidité est important (par exemple, dessous de toits). Lorsque l'humidité pénètre et ressort, des taches peuvent apparaître à la surface du revêtement, ainsi que des fissures au niveau de la couche de finition sur les matériaux dérivés du bois. La condition préalable pour un revêtement sans défauts est d'obtenir des couches de finition sans fissures et qui resteront sans fissures. Les matériaux dérivés du bois peuvent être évalués d'après la durabilité naturelle du type de bois utilisé et, dans certains cas, par la taille et le nombre de fissures de déroulage, de nœuds et de trous provenant des nœuds. En règle générale, les matériaux dérivés du bois en feuille de contreplaqué de pin sylvestre (en particulier le pin maritime), de bouleau ou de hêtre sont, en raison de leur faible durabilité à l'extérieur, totalement inadaptés comme supports de revêtement. L'absence de revêtement de tous les côtés ainsi que l'absence de protection particulière sur les arêtes de coupe (par exemple, vitrification) peuvent entraîner des dommages prématurés. Observer également la fiche technique du BFS n° 18, alinéa 2.2.3. Une recommandation de revêtement ne peut être donnée que dans des cas individuels, en tenant compte du type et de la qualité du matériau, de la construction et des conditions climatiques. En cas de besoin, notre service de conseil technique est à votre disposition.

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. Des modifications au niveau de la teinte peuvent en être la conséquence.

* **Veillez consulter la fiche technique correspondante.**

¹ **Ne fait pas partie de l'assortiment suisse**

Toutes les informations contenues dans ce document et se référant à nos produits ne doivent pas être considérées comme correspondant à l'état des produits. L'état, l'aptitude, la qualification, la fonctionnalité, ainsi que l'usage prévu de nos produits sont définis exclusivement suivant des contrats de vente, sur la base des descriptions de produits. Sauf convention contraire par écrit, les divergences usuelles dans les différentes branches sont autorisées dans tous les cas. Toutes les informations correspondent à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des variantes de revêtements et des supports décrits, ceux-ci doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison de la multiplicité des supports et des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour 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 et de les appliquer conformément à l'état actuel de la technique. Pour le reste, nos conditions générales de vente s'appliquent. Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition. Les produits Sikkens ne sont destinés qu'à des applicateurs compétents.

**Akzo Nobel Deco GmbH • Am Coloneum 2 • D-50829 Köln • Tel. 0221.4006.7906 • Fax 0221.4006.7916
sikkens.de@akzonobel.com • www.sikkens.de**

**Akzo Nobel Coatings GmbH • Abergstrasse 7 • A-5161 Elixhausen • Tel. +43 810 500 130 • Fax +43 662 48989-11
sikkens.at@akzonobel.com • www.sikkens.at**

**Akzo Nobel Coatings AG • Industriestrasse 17a • CH-6203 Sempach Station • T 041 469 67 00
mail@sikkens-center.ch • www.sikkens-center.ch**