

Fiche Technique

olassy MS

Lasure de surface et de couche moyenne exempt de biocides, thixotropique et semi brillante pour les éléments de construction en bois de non stabilité dimensionnelle et de stabilité dimensionnelle limitée. Grâce à l'utilisation des pigments micronisés résistants aux rayons U.V. cette lasure de faible odeur et exempt d'aromates offre une excellente protection contre les intempéries et les rayons U.V. olassy MS est facile à employer sans chevauchements et pour cette raison est particulièrement recommandée pour de grandes surfaces. La lasure accentue la beauté naturelle de la madure du bois. Convenable pour les éléments de construction en bois à l'intérieur et à l'extérieur.

Standard: No. d'art. D136--. . .
Living Colours: No. d'art. D136-4220

Densité / Poids spécifique:	0,92 à 0,96 g/cm³.
Matière liante:	Huile de résine alkyde à base végétale.
Composition selon la directive VdL¹ pour les produits de peinture pour bâtiments:	Résine alkyde, essence minérale exempt d'aromates, oxydes de fer transparents, additifs.
Indicateurs de persistance:	Conforme a la directive Decopaint 2004/42/CE, Annexe I et II.
Caractéristiques suivant DIN EN 1062:	Pouvoir garnissant (épaisseur du film): moyen, 35-40 µm Pouvoir couvrant: semi transparent Brillance: semi brillant, 50-60 unités de brillance / 60°
Teintes:	Standard: 6 teintes décoratives: incolore, pin, chêne clair, chêne moyen, marron, teck, noyer, palissandre Living Colours 2.0: 63 teintes, nuancier RELIUS olassy lasures.
Teneur en matière solide:	> 60 %
Conditionnement:	0,375 l; 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 20 l.
Stockage:	Au sec et au frais mais à l'abri du gel. Stabilité de stockage dans les emballages originaux bien fermés: 12 mois. Il ne faut pas excéder la température de stockage maximale de 25°C. En cas de températures plus basses, stocker le matériau à env. 20°C avant emploi.
Application:	À la brosse, au pistolet (pistolage dans la consistance originale, taille du jet: 0,28-0,38; pression: 130 bar).
Température d'application:	+5°C à max. +30°C (température du matériau, de l'air et de la surface). Humidité relative de l'air maximale: 85 %.
Consommation (par couche):	Env. 80-110 ml/m². Valeurs indicatives sans aucune garantie car tous les supports ont des propriétés différentes qui influencent le rendement. Réaliser des surfaces d'essai pour vérifier l'exact rendement.
Temps de séchage (+20°C, 65 % humidité rel. de l'air):	Recouvrir après 24 heures au plus tôt. Tout bois trop humide, les substances du bois (par ex. acide tannique) et une teneur en résine élevée peuvent ralentir le séchage.
Nuançage:	RELIUS Living Colours 2.0 Toutes les teintes sont miscibles entre elles. Ne pas mélanger les teintes Living Colours pour utilisation à l'extérieur. Utiliser incolore seulement pour éclaircir ou en tant que couche de finition sur des lasures colorées.
Processus de mélange:	À cause de la haute thixotropie du matériau, un processus de mélange très intense est requis après le nuançage, idéalement dans un mélangeur vibreur RELIUS (shaker). Pour obtenir le pouvoir de mélange requis pour l'homogénéisation dans un mélangeur biaxial il est recommandé de positionner le bidon un peu au dehors du centre de la plaque tournante selon le type de machine. Nous recommandons de tester le matériau après le processus de mélange.
Diluant:	Toujours utiliser non dilué.
Nettoyage des outils:	Nettoyer avec du succédané de térébenthine immédiatement après emploi.
Identification des dangers:	Voir la fiche de sécurité en vigueur.

¹ Fédération des industries des peintures allemande

"TABLEAU ROSENHEIM" GROUPES DE REVETEMENTS LASURE

Pour utilisation à l'extérieur

Contrainte climatique selon DIN 50 010 et DIN EN 927-1	Teinte du revêtement lasure		Éléments de construction de stabilité dimensionnelle (fenêtres es portes extérieures)			Éléments de construction de non stabilité dimensionnelle et de stabilité dimensionnelle limitée (planchéiages, etc.)		
			Type de bois			Type de bois		
			I	II	III	I	II	III
			par ex. pin	par ex. sapin rouge	par ex. sipo	par ex. pin	par ex. sapin rouge	par ex. sipo
Climat d'un espace clos (exposition aux intempéries indirecte) Les éléments de construction sont protégés contre les précipitations et l'ensoleillement immédiat, en outre, ils sont exposés au climat au grand air, par ex. des éléments de fenêtres recoulés des loggias.	1	sans limitations	A	A	B	J	J	K
Climat au grand air I (exposition aux intempéries directe) Toutes les influences du climat normales peuvent agir librement sur les éléments de construction, par ex. des bâtiments avec jusqu'à 3 étages.	2	clair par ex. "incolore" LC 0022	uniquement avec olassy UV-Protect					
	3	moyen par ex. "pin" LC 0009	Ⓒ	C	D	L	L	M
	4	foncé par ex. "palissandre" LC 0031	Ⓒ	C	D	L	L	M
Climat au grand air II (exposition aux intempéries directe forte) Toutes les influences du climat extrêmes peuvent agir librement sur les éléments de construction, par ex. des bâtiments avec plus de 3 étages ou des bâtiments avec jusqu'à 3 étages dans une position très exposée.	5	clair par ex. "incolore" LC 0022	uniquement avec olassy UV-Protect					
	6	moyen par ex. "pin" LC 0009		Ⓒ	D	Ⓕ	L	M
	7	foncé par ex. "palissandre" LC 0031		Ⓒ	D	Ⓕ	L	M

Explications sur les teintes du revêtement lasure

Clair: Incolore 1710 / Living Colours 2.0: 0022, 0034, 0037, 0039, 0045, 0051, 0061.

Moyen: Chêne naturel 1707, chêne clair 1712, chêne moyen 1714, pin 1703, noix 1711, marron 1709, teck 1701, noyer 1700, acajou 1705 / Living Colours 2.0: 0009, 0011, 0025, 0033, 0053.

Foncé: Palissandre 1702, ébène 1708 / Living Colours 2.0: 0031, 0032, 0052, 0056, 0057, 0058.

Types de bois pour nos "Recommandations de revêtement lasure"

Type de bois I	bois conifères résineux:	pin, mélèze
Type de bois II	bois conifères faiblement résineux:	sapin rouge, sapin blanc, cèdre rouge
Type de bois III	bois feuilles:	sipo, meranti rouge foncé

Prière de consulter le service technique pour d'autres types de bois et des types de bois inconnus!

Les recommandations de revêtement sont aussi applicables aux groupes de revêtement marqués d'un cercle mais il faut noter que des défauts de surface et de revêtement dû au flux de résine ainsi que la formation de fissures est possible.

Recommandations de revêtement pour le bois à l'extérieur avec des lasures RELIUS suivant le tableau de l'Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim²

Voir le tableau pour vérifier la contrainte à laquelle les recommandations de revêtement peuvent être exposées en distinguant des éléments de construction de stabilité dimensionnelle, de non stabilité dimensionnelle et de stabilité dimensionnelle limitée.

Pour les types de bois I à III l'application d'un primaire contre le blanchissement selon DIN EN 152 avec RELIUS olassy Primer est requise (ne pas indiqué séparément dans les recommandations de revêtement). Pour le type de bois III nous recommandons l'application d'une couche de fond avec RELIUS olassy LS.

Revêtement lasure - éléments de construction de stabilité dimensionnelle / Recommandations de revêtement

Groupes A 1/I - A 1/II - B 1/III:
2 x RELIUS olassy HS

Groupes D 3/III - D 4/III
2 x RELIUS olassy HS

Groupes D 6/III - D 7/III:
3 x RELIUS olassy HS

Groupes C 3/I - C 4/I - C 3/II - C 4/II:
2 x RELIUS olassy HS

Groupes C 6/II - C 7/II:
3 x RELIUS olassy HS

Respecter l'épaisseur du film minimale de 60 µm
pour les groupes C et D.

Revêtement lasure - éléments de construction de non stabilité dimensionnelle et de stabilité dimensionnelle limitée / Recommandations de revêtement

Groupes J 1/I - J 1/II - K 1/III:
2 x RELIUS olassy MS

Groupes L 3/I - L 3/II - L 4/I - L 4/II - M 3/III - M 4/III:
2-3 x RELIUS olassy MS

Pour des revêtements au-dessus de l'enduit:
2-3 x RELIUS olassy MS

Groupes L 6/I - L 6/II - L 7/I - L 7/II - M 6/III - M 7/III:
3 x RELIUS olassy MS

Pour nos recommandations de revêtement il faut satisfaire à la norme DIN 18355 (ouvrages en bois), à la norme DIN 18363 (ouvrages de revêtement) et aux directives techniques pour les revêtements sur des éléments de construction en bois à l'extérieur (BFS Merkblatt³ no. 18).

En outre, il faut tenir en compte des couches de fond existantes.

² Institut pour la technique de fenêtres

³ Aide-mémoire du comité fédéral des peintures et de la protection des biens réels

Remarques pour la mise en oeuvre

Supports / Types de bois: bois neufs et vieux d'origine indigène et tropique comme listé sous les groupes de revêtement lasure.

Humidité du bois admissible (mesurée à 5 mm de profondeur:

bois conifères: $\leq 15\%$, bois feuilles $\leq 12\%$.

Il faut absolument réaliser des surfaces d'essais et vérifier l'adhésion pour tous les supports ne pas listés, inconnus et les bois feuilles et tropiques.

Préparation du support: Les supports doivent être fermes, propres, secs, exempt de graisse, de cire, de silicone et de poussière. Éliminer tout bois grisailé par exposition aux intempéries. Humidité du bois admissible: max. 15% pour bois conifères, max. 12% pour bois feuilles. Il faut arrondir soigneusement et clairement les arêtes ($r = > 2$ mm) des éléments de construction à l'extérieur. Des trous provenant d'un noeud chevillés ne sont pas convenables en tant que support, c'est à dire inadmissibles. Éliminer entièrement et soigneusement tous les revêtements en mauvais état ou ne pas bien adhérents mécaniquement ou au moyen des décapants convenables. Enlever soigneusement les résidus de décapage.

Certains types de bois tropiques représentent des supports difficiles à peindre à cause de leurs substances du bois. Il faut vérifier leur compatibilité en tant que support avant appliquer le système de décoration. Laver tous bois résineux et tropiques avec un diluant nitro universel. Enlever soigneusement la résine des poches de résine et des trous provenant d'un noeud. La résistance aux intempéries des surfaces d'aubier et des matériaux en bois est très limitée. Remplacer des éléments de construction en bois détruits par parasites ou pourriture. Si nécessaire, nettoyer tout bois superficiellement contaminé d'algues ou de moisissures avec RELIUS Algosilan et rincer à l'eau. Répéter le processus jusqu'il n'y a plus de décolorations visibles. Observer les spécifications protectrices.

Supports / Qualité: Les supports doivent satisfaire aux règlements techniques en vigueur concernant le matériau et la construction. Les défauts suivants s'appliquent en particulier: bois résineux fissurés, bois tors, pourriture rouge, bleuissement, primaires inappropriés, constructions inappropriées telles que des arêtes et profilés tranchants, inclinaisons d'écoulement insuffisantes (inclinaison d'écoulement minimale: 30°), couvertures insuffisantes, surfaces en bois de bout non protégées aux bouts de bois scié, aux rebords, etc.

Bois à l'extérieur: Voir le tableau "Groupe de revêtements lasure" (Tableau Rosenheim) et les recommandations de revêtement pour le bois à l'extérieur. Ponçage intermédiaire après chaque couche.

Revêtement de rénovation: Il faut contrôler les bois toutes années ou toutes les deux années (suivant la contrainte, les conditions climatiques et la construction) et appliquer une couche de rénovation avec RELIUS olassy MS si le système de décoration était appliqué suivant nos recommandations de revêtement.

Observer les remarques suivantes pour la rénovation de vieux systèmes de décoration: Nettoyer de vieux revêtements lasure, poncer des couches de peinture effritées par le temps, éliminer des éléments en bois rongés, grisailés. Puis appliquer le système de décoration suivant le tableau "Groupe de revêtements lasure" et les recommandations de revêtement pour le bois à l'extérieur.

Mise en oeuvre: Appliquer le produit à la brosse ou à la brosse plate dans la direction de la madrure du bois. Il n'est pas nécessaire de remuer le matériau avant et lors de l'utilisation.

Remarques: Les types de bois tropique peuvent mener à la grisaille légère et entraver la durabilité du revêtement à cause de leur coloration inhérente et leurs substances du bois. Traiter des planchéiages, par ex. des planches en languettes et rainures, et des surfaces difficiles à accéder une à deux fois pour assurer que les joints du bois sont aussi bien protégés quand le bois se dessèche plus tard (retrait). Traiter des bardeaux adéquatement sur toutes les faces. Ne pas utiliser de laine d'acier mais du papier de sable, du papier de verre ou une brosse en laiton pour poncer des surfaces en bois effritées par le temps (risque de corrosion). Nous recommandons de réaliser des surfaces d'essai à cause de différences en teintes.

Seulement prévu pour l'usage approprié.

Code du produit: M-KH02.

Teneur en COV: valeur limite UE pour le produit (cat. A/e: 500 g/l (2007); 400 g/l (2010)). Ce produit contient max. 400 g/l.

Schreiber- Relius - 10, Rue Michael Faraday 7 67540 Ostwald 7 Tél. 03 88 67 45 42

Cette information ainsi que tout recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels existants dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part, en ce compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. En particulier, il ne saurait être déduit ou interprété de cette information ou sa recommandation le bénéfice de quelles que garanties que ce soit, expresse ou tacites, autres que celles fournies au titre des articles 1641 et suivants du Code civil et notamment celles afférentes aux qualités du produit. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.

Fiche Technique No.: D136-4211; 04/10 Bi/Ha