

Systemes de revêtement pour la construction d'escaliers en bois

Fabrication artisanale et semi-industrielle





Une gamme complète de services pour l'escalier

Surfaces décoratives en qualité Remmers



Parce que le bois mérite ce qui se fait de mieux

Plus de 70 années de savoir-faire dans le domaine des surfaces en bois

Depuis les débuts, l'objectif de Remmers a toujours été de protéger, d'exploiter et d'embellir durablement le matériau naturel qu'est le bois. Ce faisant, Remmers s'est imposé depuis plus de 70 ans comme un des principaux spécialistes européens de la protection et de l'embellissement du bois.

Son vaste savoir-faire est le résultat d'une étroite collaboration avec l'industrie et l'artisanat du bois. Grâce au feedback direct de nos clients et partenaires, nous sommes en mesure de proposer un éventail de services complet répondant exactement aux besoins de la fabrication semi-industrielle et artisanale d'escaliers.

Cet éventail s'articule autour de systèmes de peinture en phase aqueuse classiques et modernes composés de

plus en plus de matières premières durables. Mais nous proposons aussi des systèmes de peinture sur mesure durcissables par rayonnement aux entreprises de construction d'escaliers industrielles par le biais de notre filiale Remmers Industrielacke.

Les systèmes de produits de qualité ne constituent qu'une facette de notre gamme de services : seules la présence de nos conseillers dans tout le pays, notre offre de services, ainsi que la coopération avec les associations et institutions compétentes dans le secteur des escaliers en bois font de nous un partenaire exclusif. De nombreuses références communes en apportent la preuve.



Laque monocomposant Aqua « 2K-Ready » haute performance

Remmers est le spécialiste des laques en phase aqueuse pour le secteur du bois et un leader dans le commerce et l'industrie du bois. Forts de dizaines d'années d'expérience dans le domaine des revêtements de fenêtres industrielles, des systèmes de revêtement du bois et des revêtements intérieurs en bois, nous savons exactement ce que nous faisons : Nos laques monocomposant Aqua destinées aux menuisiers, ébénistes et constructeurs d'escaliers sont déjà très performantes à la base.

Dans le domaine des escaliers, elles offrent entre autres d'excellentes propriétés de résistance à l'abrasion et aux produits cosmétiques. L'emploi de durcissants onéreux avec tous leurs défauts (p. ex. durée de mise en œuvre limitée et futures obligations de formation) n'est en règle générale pas nécessaire.

Les laques sélectionnées sont également « 2K-Ready », ce qui signifie qu'elles peuvent encore être améliorées par l'addition de l'agent mouillant et d'accrochage pour le verre Aqua VGA-485 sans isocyanate. Leur résistance aux produits chimiques ménagers et aux sollicitations



Huiles et cires

Remmers propose en partant d'huiles et cires naturelles des alternatives incolores et pigmentées aux laques conventionnelles pour les meubles, la finition intérieure complète, les planchers et la finition des escaliers en bois

Ces produits brillent par leur aspect et leur toucher particulièrement naturels. Ils se caractérisent par des propriétés de mise en œuvre rationnelles et par une excellente résistance - pour cette catégorie de produits.

La durabilité des produits prend elle aussi une importance croissante. Nous proposons également dans la gamme Remmers [eco] des produits alternatifs pour escaliers en bois, formulés avec des matières premières renouvelables pour offrir un niveau de sécurité élevé dans des habitations saines.



Systèmes de laques durcissables par rayonnement

Au fil des décennies, Remmers est devenu l'un des principaux fabricants de systèmes de revêtement UV pour l'industrie du bois. Nos laques UV peuvent convenir aux domaines d'utilisation les plus divers et peuvent être appliquées avec différentes méthodes.

Elles durcissent en quelques fractions de seconde lorsqu'elles sont irradiées par lumière ultraviolette. Elles peuvent en outre être formulées avec jusque 100 % de solides, et appartiennent dès lors à une classe de laques à très faible teneur en COV.



Systemes de laques en phase aqueuse

Systemes de revêtement transparents et couvrants

Systemes de revêtement transparents

Les vernis transparents pour escaliers Remmers brillent par leur adhérence élevée et leur démoissage optimal pour le vernissage d'éléments suspendus, le remplissage optimal des pores pour un vernissage rationnel, un bel aspect, unetranparence élevée ainsi qu'une bonne résistance aux produits cosmétiques et à l'abrasion. En termes de toucher et d'aspect, ils se distinguent à peine des laques à base de solvant. En outre, les laques monocomposant Aqua se montrent bien plus performantes que les produits à base de solvants en termes de propriétés

environnementales et de séchage.

Systemes de revêtement couvrants

Nos systemes de revêtement couvrants en phase aqueuse brillent par leur pouvoir couvrant élevé, leur séchage rapide et leur excellente ponçabilité. Les travaux de revêtement complets peuvent ainsi souvent être exécutés en une seule journée et peuvent, si vous le souhaitez, être réalisés encore plus facilement avec le système Laque Aqua CL-445 4en1 dans le même pot.

Systemes de revêtement transparents

Système	Domaines d'application	Propriétés	Étapes	Produit
T1	<ul style="list-style-type: none"> Chêne et frêne Hêtre et aulne Noyer, ajacou et cerisier Épicéa / sapin (sans nœuds) 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture d'escalier mono composant Rationnel Résistance élevée 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Ponçage Coloration / teinture pour bois dur / pour bois tendre (si nécessaire) Apprêt Séchage / ponçage (après séchage) Couche de finition 	P180 – P180 Aqua BB-007 ou Aqua KB-004 / Aqua PB-006 Aqua TL-412 P240 – P320 Aqua TL-412
T2	<ul style="list-style-type: none"> Verre 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture sur verre Excellente adhérence au mouillé 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Nettoyage Peinture Ajout optionnel d'additifs (pour effets spéciaux) 	UN-894 ou V-890 Aqua TL-412 + Aqua VGA-485 SM-820

Systemes de revêtement couvrants

Système	Domaines d'application	Propriétés	Étapes	Produit
D1	<ul style="list-style-type: none"> Epicéa / Sapin (sans nœuds) Panneaux MDF (bruts) Panneaux MDF (avec film d'apprêt) 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture en couleur monocomposant Résistance élevée à l'abrasion et aux cosmétiques 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Ponçage* Apprêt Séchage / ponçage (après séchage) Peinture en couleur Vernis incolore en option (pour surface mécaniquement) 	P180 – P320 Aqua CL-445 4in1 P240 – P320 Aqua CL-445 4in1 Aqua TL-412
D2	<ul style="list-style-type: none"> Whitewood Chêne et frêne 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture en couleur monocomposant Excellente isolation Résistance élevée à l'abrasion et aux cosmétiques 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Ponçage* Apprêt** Couche intermédiaire ** Séchage / ponçage (après séchage) Peinture en couleur Vernis incolore en option (pour surface mécaniquement) 	P180 – P320 Aqua IF-431 / Aqua AG-26 Aqua IF-431 / Aqua AG-26 P240 – P320 Aqua CL-445 4in1 Aqua TL-412
D3	<ul style="list-style-type: none"> Hêtre et aulne 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture en couleur monocomposant Résistance élevée à l'abrasion et aux cosmétiques 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Ponçage* Apprêt Séchage / ponçage (après séchage) Peinture en couleur Vernis incolore en option (pour surface mécaniquement) 	P180 – P320 Aqua PF-430 [iac] P240 – P320 Aqua CL-440 Aqua TL-412
D4	<ul style="list-style-type: none"> Verre 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture sur verre Excellente adhérence au mouillé 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / Nettoyage Peinture en couleur 	UN-894 ou V-890 Aqua CL-440 + Aqua VGA-485

* Dépoussiérer ensuite ** Aqua AG-26 pour les qualités de bois particulièrement riches en composants

Les laques monocomposant Aqua deviennent « 2K-Ready »

De nombreuses laques monocomposant Aqua de Remmers sont également « 2K-Ready », ce qui veut dire qu'elles peuvent être rendues plus performantes encore en ajoutant l'agent mouillant et d'accrochage pour le verre Aqua VGA-485 sans isocyanate. Leur résistance aux produits chimiques ménagers et aux sollicitations mécaniques ainsi que leur adhérence sur le verre sont dans certains cas considérablement améliorées.

Vitrificateur Aqua TL-412 pour escaliers

Matières solides, vernis monocomposant résistant à l'abrasion

- Propriétés :
- Séchage rapide et bonne ponçabilité
 - Excellentes propriétés de remplissage (déjà après 2 couches de traitement)
 - Très bon démoissage, même sur les surfaces verticales et les substrats plus foncé
 - Convient également aux surfaces verticales
 - Résistant à l'usure et aux rayures
 - Sans fissures
 - Résistance chimique : DIN 68861, 1B (sauf alcool)
 - Le matériau est résistant à de nombreuses crèmes pour les mains
 - 2K-Ready: augmentation supplémentaire, sans isocyanate, de la résistance aux produits chimiques, aux rayures et à l'abrasion et de l'adhérence au verre en ajoutant 2% d'Aqua VGA-485
 - Dans les degrés de brillance suivants : mat terne, mat, mat soyeux et brillant soyeux



Vernis escaliers Aqua TL-422

Vernis bicouche résistant à l'abrasion, monocomposant

- Propriétés :
- Séchage rapide et bonne ponçabilité
 - Convient également aux surfaces verticales
 - Résistant à l'usure et aux rayures
 - Résistance chimique : DIN 6881, partie 1, 1C
 - Le matériau résiste à de nombreuses crèmes pour les mains
 - Dans les niveaux de brillance suivants : mat et mat soyeux



Fond garnissant pigmenté Aqua PF-430 [iac]

Fond pigmenté 1K très bien ponçable avec effet de nettoyage de l'air ambiant

- Propriétés :
- Indoor air-cleaning [iac]: réduit de manière permanente la teneur en formaldéhyde de l'air ambiant
 - Monocomposant: Manipulation simple et économique
 - Très bonne capacité de remplissage et de couverture
 - Capacité de réglage élevée
 - Séchage rapide
 - Excellent ponçage
 - Hautement inflammable
 - Résistant aux UV



Fond isolant Aqua IF-431-1K

Fond isolant monocomposant à haute pigmentation

- Propriétés :
- Monocomposant: Manipulation simple et économique
 - Très bon effet isolant (humidité & composants de bois hydrosolubles)
 - Comme primaire pour les finitions à pores ouverts
 - Bonne ponçabilité
 - Très faible risque de « surponçage »
 - Finition avec les vernis Aqua et PUR



Aqua AG-26-Primaire universel

Produit adhésif pour métal, plastique dur et bois avec protection anti-rouille et isolant contre les composants du bois

- Propriétés :
- Très bonne adhérence au substrat
 - Réduit le jaunissement causé par les composants du bois solubles dans l'eau dans le cas des peintures opaques de couleur claire
 - Possibilité de repeindre plusieurs fois (voir les produits système possibles)
 - Faible teneur en solvant, respectueux de l'environnement et à l'odeur douce.



Laque Aqua CL-445 4en1

Laque monocomposante, formant primaire isolant, fond garnissant, laque couleur et finition

- Propriétés :
- Monocomposant : entretien facile et économique
 - Fonction : isolation, remplissage, coloration et scellement
 - Bon rendu
 - Séchage rapide
 - Pouvoir couvrant élevé
 - Très haute résistance au crayonnage
 - Bonne stabilité aux produits chimiques
 - Le matériau résiste à de nombreuses crèmes pour les mains
 - 2K-ready: augmentation supplémentaire, sans isocyanate, de la résistance chimique et à la rayure et de l'adhérence sur le verre en ajoutant 2% d'Aqua VGA-485
 - Dans les niveaux de brillance suivants : mat terne et semi-mat.



Agent mouillant et accrochage pour Verre Aqua VGA-485

Amélioration de la résistance et de l'adhérence sur verre de certains vernis et laques monocomposants Aqua

- Propriétés :
- 2K-Ready: Amélioration de la résistance aux produits chimiques, aux rayures et à l'abrasion de certaines peintures monocomposantes
 - Améliore considérablement l'adhérence de la laque sur le verre
 - Sans isocyanate
 - Application simple
 - Pas de vie en pot (après 8 heures, la peinture a de nouveau des propriétés 1K)



Nettoyant soin pour les sols en bois lacqués

Produits d'entretien pour les sols en bois vernis

- Propriétés :
- Repousse la poussière et la saleté pour des surfaces faciles à entretenir
 - Protège les surfaces contre l'usure prématurée
 - Antidérapant
 - Un seul produit : pour le traitement initial et l'entretien.



Huiles et cires

Alternatives naturelles et d'aspect naturel aux surfaces peintes

Naturellement beau et extrêmement durable ne doivent pas nécessairement être contradictoires

Remmers propose des alternatives à base d'huiles et cires naturelles incolores et pigmentées aux laques conventionnelles pour les meubles, la finition intérieure complète, les planchers et la finition d'escaliers en bois. Ces produits brillent par leur aspect et leur toucher particulièrement naturels. Ils se caractérisent par des propriétés de mise en œuvre rationnelles et par une excellente résistance - pour cette catégorie de produits.

HWS-112 Huile cire dure : aussi beau qu'une huile - aussi sûr qu'une laque

Ce produit constitue la solution pour des surfaces ayant la résistance d'un système de laque bicomposant et l'apparence et le toucher d'une surface huilée.

Huile High Solid HSO-118 [eco] : particulièrement durable et sain pour la maison

Notre huile à haute teneur en solides de dernière génération est formulée avec plus de 90 % de matières premières renouvelables, est vegan, a été évaluée à plusieurs reprises en ce qui concerne les émissions et présente malgré tout une bonne durabilité.

Systèmes de revêtement

Système	Domaines d'application	Propriétés	Étape	Produit
T1	<ul style="list-style-type: none"> Chêne et frêne Hêtre et aulne Épicéa / sapin (sans nœuds) Noyer, acajou et cerisier 	<ul style="list-style-type: none"> Vitrificateur monocomposant Aspect et toucher naturels Très haute résistance Sans éliminer l'excédent Antidérapant « R10 » selon DIN 51130:2014 Certification IMO 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / ponçage (suite dé-poussiérage) 	P100 – P180
			<ul style="list-style-type: none"> Apprêt Séchage / ponçage (après séchage) Scellement 	<ul style="list-style-type: none"> HWS-112 incolore P240 – P320 HWS-112 incolore
T2	<ul style="list-style-type: none"> Chêne et frêne Hêtre et aulne Épicéa / sapin (sans nœuds) Noyer, acajou et cerisier 	<ul style="list-style-type: none"> Vitrificateur monocomposant Pigmenté Aspect et toucher naturels Très haute résistance Sans éliminer l'excédent Antidérapant « R10 » selon DIN 51130:2014 Certification IMO 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / ponçage (suite dé-poussiérage) 	P100 – P180
			<ul style="list-style-type: none"> Coloration / lasure (si nécessaire) Apprêt Séchage / ponçage (après séchage) Scellement 	<ul style="list-style-type: none"> OB-008 HWS-112 coloré P240 – P320 HWS-112 coloré P80 – P180
T3	<ul style="list-style-type: none"> Chêne et frêne Hêtre et aulne Épicéa / sapin (sans nœuds) Noyer, acajou et cerisier 	<ul style="list-style-type: none"> Huile « high solid » monocomposant À base de matières premières renouvelables Vegan Antidérapant « R9 » selon DIN 51130:2014 En éliminant l'excédent Huile « high solid » monocomposant Pigmenté À base de matières premières renouvelables Vegan 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / ponçage (suite dé-poussiérage) 	HSO-118 ^[eco] incolore
			<ul style="list-style-type: none"> Application d'une huile Éliminer l'excédent après avoir laissé agir (20 – 30 min.) Séchage / ponçage optionnel (après séchage) Si nécessaire répéter le traitement Éliminer l'excédent après avoir laissé agir (20 – 30 min.) 	<ul style="list-style-type: none"> P240 – P320 HSO-118^[eco] incolore
T4	<ul style="list-style-type: none"> Chêne et frêne Hêtre et aulne Épicéa / sapin (sans nœuds) Noyer, acajou et cerisier 	<ul style="list-style-type: none"> Antidérapant « R9 » selon DIN 51130:2014 En éliminant l'excédent 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation / ponçage (suite dé-poussiérage) 	P80 – P180
			<ul style="list-style-type: none"> Application d'une huile Éliminer l'excédent après avoir laissé agir (20 – 30 min.) Séchage toute une nuit Application d'une huile Éliminer l'excédent après avoir laissé agir (20 – 30 min.) 	<ul style="list-style-type: none"> HSO-118^[eco] coloré HSO-118^[eco] coloré

OB-008 Teinte à l'huile

Teinte base huile de lin, solvantée, au très long temps ouvert

Propriétés :

- Teintes de base miscibles entre elles, prêtes à l'emploi
- Long temps ouvert, pour une mise en œuvre sans reprise (sur grandes superficies)
- A base de matières premières renouvelables (huile de lin et résine naturelle)
- Sans cobalt ni MECO



HWS-112 Huile cire dure

Produit monocomposant, résistant, pour un aspect naturel en une double application

Propriétés :

- Rouler, pulvériser
- Séchage rapide
- Résistant à l'abrasion et aux rayures
- Résistant aux produits chimiques: DIN 68861, 1B
- Antidérapant
- Effet de brillance très réduit
- Aspect et toucher naturels
- Difficilement inflammable



Huile HSO-118 High Solid [eco]

Embellissement bois à haute teneur en solides à base de matières premières renouvelables

Propriétés :

- Appliquer au rouleau, au pinceau, à la lisseuse ou au pad
- A base de matières premières renouvelables: Minimum 90%
- Compatibilité contact alimentaire: sans danger
- Pénètre profondément dans le bois et en accentue la structure naturelle
- Longue durée de vie, résistante à l'encrassement, robuste
- Bonne résistance aux substances domestiques traditionnelles sélectionnées selon la norme all. DIN 68861, 1B (p.ex. eau, soda, bière, thé, café, vin et agent nettoyant)
- Produit végétal sur la base des informations dont nous disposons
- Incolore ou pigmenté



Nettoyant soin pour les sols en bois lacqués [eco]

Nettoyant soin pour les sols en bois lacqués

Propriétés :

- A base de matières premières renouvelables: Minimum 90%
- Produit végétal sur la base des informations dont nous disposons
- À base d'eau, avec une très faible teneur en solvant
- Forme une fine couche protectrice de cires de haute qualité
- Protège les surfaces contre l'usure prématurée
- Peut être polie après séchage



Service orienté vers le client dans toutes les disciplines

Le client au cœur de nos services

Grâce à nos nombreuses années d'expérience, nous savons : Des conseils compétents et la recherche de solutions ensemble vous aident à atteindre votre objectif. La qualification et la compétence des conseillers sont décisives en particulier dans le domaine du traitement de surface ou de la méthode d'application. C'est pourquoi nos experts expérimentés vous aident à choisir les bons produits et outils et à organiser les processus de production nécessaires. Notre logistique performante assure en outre une disponibilité optimale de nos produits.

Une panoplie de conseils complète :

Des conseillers techniques compétents dans toute l'Europe, ainsi que près de chez vous.

Des conseils pour la conception de nouvelles techniques de peinture :

Nos spécialistes du service technique de Remmers fournissent une assistance sur place dans tout le pays en cas de question ou de problème délicat.

Deux centres d'excellence à la pointe de la technologie :

À Hiddenhausen et Lönningen, nous offrons à nos clients la possibilité de simuler toutes les méthodes d'application de peinture artisanale et industrielle. En outre, ces centres de compétences permettent le transfert de connaissances par le biais de centres de formation et de séminaires intégrés.

Une offre de formations qualifiées :

L'Académie Bernhard Remmers propose régulièrement un large éventail de séminaires, destinés notamment aux professionnels du secteur.

Un concept logistique unique 24 heures sur 24 de Remmers

Le concept logistique a reçu le Prix européen de la Logistique et garantit des livraisons optimales dans l'ensemble de l'Europe. Cela nous permet de vous garantir à tout moment une disponibilité immédiate de nos produits.

Concept de coloration entièrement automatique

« remmers mix »

24h vous paraissent trop longues pour obtenir la teinte souhaitée ? Grâce au concept de coloration entièrement automatique et à une vaste base de données de formulations, nos partenaires grossistes en peinture vous garantissent une disponibilité immédiate, par exemple pour un enlèvement dans votre région.





Peinture des marches d'escalier et/ou des limons avec un robot de peinture



Peinture par pistolet à gravité



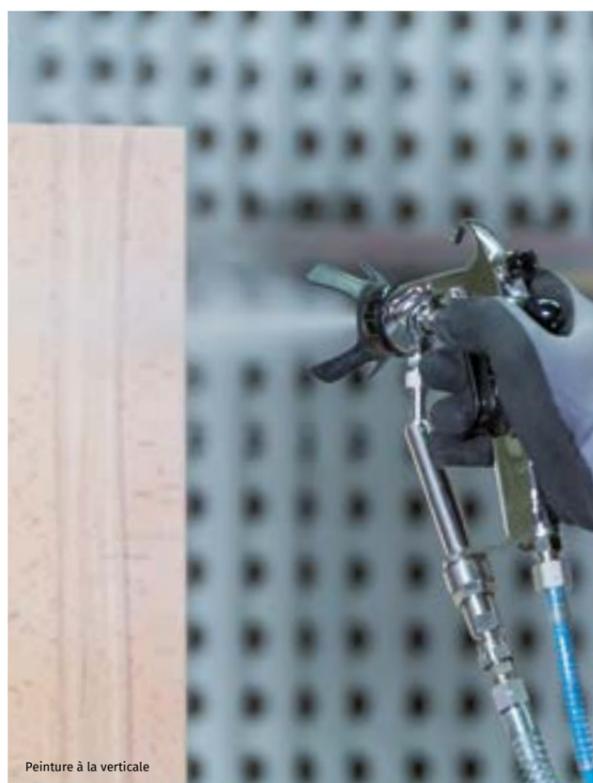
Peinture UV



Ponçage d'éléments d'escalier avec une ponceuse à large bande



Peinture d'éléments d'escalier avec un robot de peinture par pulvérisation



Peinture à la verticale

Centres de compétences pour les surfaces en bois de Löningen et Hiddenhausen

C'est ici que commence l'avenir du revêtement du bois

Forts des capacités techniques de nos centres de compétences, nous pouvons développer pour l'avenir des systèmes de produits qui répondent précisément aux spécifications et aux souhaits individuels de nos clients. Les centres offrent en particulier les fonctions suivantes

- Centre technique d'application international, centre de clientèle et de service ainsi que lieu de formation sur le même site
- Simulation de tous les paramètres du client grâce à une simulation réelle des besoins pratiques avec des zones climatiques réglables
- Des installations à la pointe de la technologie comprenant une ponceuse à large bande, des postes de peinture modernes, un robot de peinture 6 axes entièrement automatique avec reconnaissance des pièces en 3D, une ligne de traitement UV et une machine de peinture automatique
- Développement accéléré de nouveaux systèmes de revêtement
- Un transfert de connaissances qualifié grâce au centre de formation et de séminaires intégré

Remmers BV

Bouwelven 19

B-2280 Grobbendonk

+ 32 (0) 014 84 80 80

www.remmers.be

2083/07.21

Sous réserve de modifications. La fiche technique applicable est juridiquement pertinente. Des écarts de couleur sont possibles. Contacts internationaux : www.remmers.com/remmers-worldwide