



**NE LAISSE
RIEN BRÛLER**



Dans nos veines coulent les couleurs.

ADLER Pyrolan
REVÊTEMENTS IGNIFUGES



**Une entreprise familiale
tournée vers l'avenir
depuis 1934**



**Le premier fabricant autrichien
de vernis, peintures et produits
de protection du bois**



**Production
exclusivement
à Schwaz, en Autriche**



**Production annuelle
21 000 tonnes**



**L'usine de vernis à l'eau
la plus moderne d'Europe**



**720 collaborateurs,
dont 120 en Recherche
et développement**



**Produits respectueux
de l'environnement, 65 %
sont des vernis à l'eau**



**Production 100 % neutre
pour le climat¹**



Pour ADLER, la qualité, l'action responsable et l'engagement social ne sont pas que des mots. La preuve : les nombreuses distinctions et certifications décernées à l'entreprise de peinture à la suite de contrôles stricts à intervalles réguliers.



Plus d'informations sur le site :
www.adler-verniss.fr/neutre-pour-le-climat

¹ ADLER a réduit au minimum son empreinte écologique grâce à une multitude de mesures. ADLER compense les émissions résiduelles inévitables grâce à des certificats de protection du climat reconnus et contribue ainsi au financement de nouveaux projets de protection du climat.



**QUI A LE CŒUR À L'OUVRAGE,
NE FAIT PAS LES CHOSES À MOITIÉ.**

En raison de la tendance à la hausse de la construction en bois, la protection incendie pour le bois revêt une importance croissante. La ligne de produits innovante Pyrolan d'ADLER offre une protection des surfaces avec une vitesse de propagation du feu fortement réduite et rend le bois difficilement inflammable. Le système Pyrolan à base aqueuse est spécialement adapté à différents types d'application, tels que l'imprégnation sous pression en autoclave ou la pulvérisation et l'application au rouleau.



© VADIM KRETSCHMER

UNE PROTECTION INCENDIE EXCEPTIONNELLE À L'ASPECT NATUREL

Le bois, matériau de construction respectueux de l'environnement, est devenu un élément incontournable de l'architecture actuelle. Le bois est particulièrement tendance dans les bâtiments publics tels que les écoles, les hôpitaux, les installations sportives et de loisirs, ainsi que dans les grands projets de construction de logements. Les exigences les plus élevées ne concernent pas seulement l'aspect esthétique, mais aussi les propriétés techniques, notamment la protection incendie. Les revêtements ignifuges Pyrolan d'ADLER sont testés selon les normes et rendent le bois, un matériau d'avenir, particulièrement difficilement inflammable. Il est ainsi possible de répondre aux exigences légales élevées en matière de protection incendie dans les constructions en bois.



Les éléments de construction en bois revêtus d'ADLER Pyrolan présentent une vitesse de propagation du feu nettement réduite. En cas d'incendie, cela représente un gain de temps considérable, synonyme de sécurité accrue pour les personnes et les animaux. L'allongement des temps d'évacuation permet également un gain d'efficacité pour les travaux d'extinction.

ADLER-VERNIS.FR

LE TERME GÉNÉRIQUE DE PROTECTION INCENDIE ENGLOBE DEUX DOMAINES :

Le comportement au feu, c'est-à-dire la combustibilité du matériau/ de l'élément de construction lui-même. Le comportement au feu est important pour la propagation d'un incendie dans sa phase initiale.

La résistance au feu, c'est-à-dire la durée pendant laquelle un élément de construction conserve sa fonction en cas d'incendie (p. ex. REI 30).

Méthode d'essai pour l'obtention d'une classification :

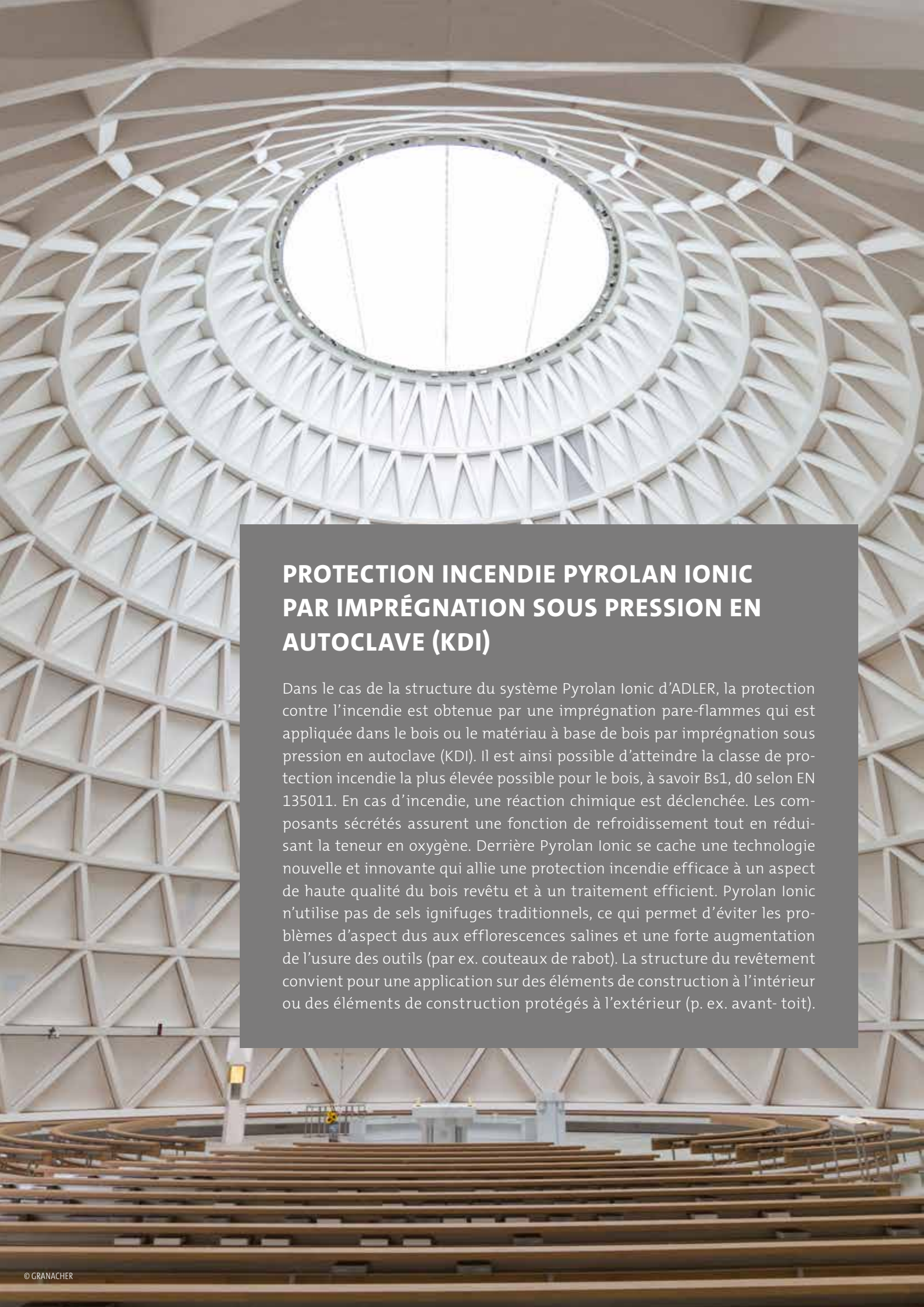
Le comportement au feu est testé à l'aide du test SBI (Single Burning Item) selon la norme européenne EN 13823. Cela permet de déterminer la classification selon la norme EN 135011. L'essai de l'élément de construction à classer, p. ex. coffrage à bords lisses en épicea ou cloison acoustique, etc., s'effectue avec le collage et la couche finale. L'objectif est d'atteindre la classe la plus élevée pour les matériaux combustibles comme le bois, à savoir la **classe B-s1, d0**.



Les revêtements ADLER Pyrolan améliorent considérablement le **comportement au feu**. Ils créent ainsi un sentiment de sécurité dans l'habitat et permettent une large utilisation du bois et des matériaux en bois comme matériaux de construction dans le respect des obligations en matière de protection incendie.

APERÇU DES PRODUITS PYROLAN DANS LA STRUCTURE DU REVÊTEMENT

		SYSTÈME	
STRUCTURE		Imprégnation ignifuge	Moussant (intumescent)
TRANSPARENT	Couche de fond Imprégnation	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base L
	Couche finale	Pyrolan Ionic Top UV 100	Pyrolan Expand Top
COUVRANT	Couche de fond Imprégnation	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base D
	Couche intermédiaire	Pyrolan Ionic Sealer D ISO	
	Couche finale	Pyrolan Ionic Top D STQ	Pyrolan Expand Top



PROTECTION INCENDIE PYROLAN IONIC PAR IMPRÉGNATION SOUS PRESSION EN AUTOCLAVE (KDI)

Dans le cas de la structure du système Pyrolan Ionic d'ADLER, la protection contre l'incendie est obtenue par une imprégnation pare-flammes qui est appliquée dans le bois ou le matériau à base de bois par imprégnation sous pression en autoclave (KDI). Il est ainsi possible d'atteindre la classe de protection incendie la plus élevée possible pour le bois, à savoir Bs1, d0 selon EN 135011. En cas d'incendie, une réaction chimique est déclenchée. Les composants sécrétés assurent une fonction de refroidissement tout en réduisant la teneur en oxygène. Derrière Pyrolan Ionic se cache une technologie nouvelle et innovante qui allie une protection incendie efficace à un aspect de haute qualité du bois revêtu et à un traitement efficient. Pyrolan Ionic n'utilise pas de sels ignifuges traditionnels, ce qui permet d'éviter les problèmes d'aspect dus aux efflorescences salines et une forte augmentation de l'usure des outils (par ex. couteaux de rabot). La structure du revêtement convient pour une application sur des éléments de construction à l'intérieur ou des éléments de construction protégés à l'extérieur (p. ex. avant-toit).



PYROLAN IONIC BASE KDI

L'imprégnation pare-flammes à base aqueuse Pyrolan Ionic Base KDI améliore le comportement au feu et rend le bois ou les matériaux en bois particulièrement difficilement inflammables. Le produit a été spécialement conçu pour le procédé d'imprégnation sous pression en autoclave. La surface naturelle et la couleur propre du bois ne sont guère modifiées par l'imprégnation. De plus, même en cas d'humidité de l'air élevée (jusqu'à max. 80 % d'humidité relative), il n'y a pas d'efflorescences salines blanchâtres visibles. Lors du traitement ultérieur des éléments de construction en bois imprégnés, l'usure des outils de découpe (p. ex. couteaux de rabot) est nettement réduite, car aucun sel ignifuge conventionnel à effet abrasif n'est utilisé.

- + imprégnation pare-flammes à base aqueuse
- + préserve la surface naturelle et la couleur propre du bois
- + pour les surfaces en bois traitées à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit)
- + aucune efflorescence saline
- + faible usure des outils de découpe et de rabotage
- + EN 13501-1 (comportement au feu) B-s1, d0
- + formulé sans agents biocides
- + biodégradable

N° de produit 5390000200
Récipient 1.000 l Container



PYROLAN IONIC TOP UV 100

L'architecture actuelle remplit en général généreusement l'espace de vie d'une lumière naturelle agréable. Il est donc d'autant plus important d'appliquer une protection anti-jaunissement de haute qualité sur les éléments en bois pour les murs et les plafonds. La lasure à couche mince à base aqueuse Pyrolan Ionic Top UV 100 est dotée d'une protection contre les UV maximale et retarde considérablement le jaunissement du bois. Elle préserve ainsi l'aspect naturel du bois et assure une fraîcheur visuelle durable. En même temps, le bois est protégé de l'humidité, de la saleté et des dommages, par exemple lors du transport. La structure du système adaptée, avec l'imprégnation pare-flammes Pyrolan Ionic Base KDI, permet d'obtenir une protection incendie optimale. Ainsi, les éléments en bois à l'intérieur ainsi que dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit) sont parfaitement protégés et embellis.

- + lasure à couche mince à base aqueuse
- + application sur Pyrolan Ionic Base KDI
- + pour les surfaces en bois traitées à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit)
- + produit sans biocide
- + contient des stabilisateurs de lignine et des filtres UV spéciaux
- + aspect naturel durable
- + peut être teinté avec le système de mélange de peinture ADLER | MIX

N° de produit 5391000220
Récipient 25 l





PYROLAN IONIC SEALER D ISO

Pyrolan Ionic Sealer D ISO est une couche intermédiaire isolante optimale pour les couches de finition couvrantes. Des charges actives spéciales empêchent les altérations inesthétiques des nœuds, même en cas d'humidité élevée, et garantissent ainsi un aspect parfait, en particulier pour les teintes blanches et pastel. L'apprêt offre une protection supplémentaire pour une durabilité et une longévité optimales des éléments en bois revêtus à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit).

- + couche intermédiaire avec un très bon effet isolant
- + résistance accrue en cas d'humidité
- + évite les altérations inesthétiques en cas de nœuds

N° de produit 5395050000
Récipient 20 l



PYROLAN IONIC TOP D STQ

Pyrolan Ionic Top D STQ est une peinture de finition à fort pouvoir couvrant et garantit pendant de nombreuses années une finition parfaite sur les surfaces en bois à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit). Pour éviter le jaunissement des nœuds du bois dans les teintes blanches et pastel, la couche intermédiaire Pyrolan Ionic Sealer D ISO est la solution optimale. Le revêtement couvrant Pyrolan Ionic Top D STQ, appliqué au pinceau ou au pistolet, permet d'obtenir de beaux résultats pour vos éléments de construction en bois. Pour une diversité de teintes sans limite, des couleurs vives et lumineuses aux tons pastels discrets, Pyrolan Ionic Top D STQ est disponible dans toutes les teintes RAL et NCS.

- + très haut pouvoir couvrant
- + excellente stabilité des teintes
- + disponible dans toutes les teintes RAL et NCS
- + produit facile à appliquer
- + haute résistance au blocking
- + excellente résistance

Base W10 5396000010
Base W30 5396000030
Récipient 25 l







PYROLAN EXPAND – REVÊTEMENTS IGNIFUGES INTUMESCENTS

Pyrolan Expand est un système moussant (intumescent) à base d'eau. Durant un incendie, le revêtement forme une mousse carbonée qui agit comme une barrière isolante contre la source d'inflammation qui réduit considérablement la propagation du feu. Grâce à ce revêtement, les éléments de constructions en bois peuvent atteindre la classe de protection contre les incendies B-s1, d0. De plus, le revêtement est exempt de formaldéhyde, de biocides, de métaux lourds et d'halogènes - en cas d'incendie, aucune substance toxique telle que le formaldéhyde n'est libérée. La couche de fond ignifuge est disponible en transparent (Pyrolan Expand Base L) et en opaque (Pyrolan Expand Base D). Dans les deux cas, Pyrolan Expand Top est utilisé comme revêtement de finition et de protection. Le système Pyrolan est adapté pour une application au pistolet, au rouleau et au pinceau. La méthode au pistolet est principalement recommandée en raison des quantités d'application plus élevées.



© SASCHA HAUKE



© GRANACHER

PYROLAN EXPAND BASE L | D

La couche de fond sans biocide réagit à l'action de la chaleur et forme, en cas d'incendie, une barrière moussante isolante par rapport à la source d'inflammation. La vitesse de propagation de l'incendie est ainsi drastiquement réduite. La couche de fond ignifuge à base aqueuse convient pour l'application sur les surfaces en bois à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit). Pyrolan Expand Base L (système transparent) et Pyrolan Expand D (système couvrant) peuvent être teintés en usine dans de nombreuses teintes différentes et confèrent à vos éléments de construction en bois un look personnalisé et une protection incendie optimale.

- + couche de fond à base aqueuse
- + protection incendie innovante grâce à sa fonction moussante (intumescente)
- + EN 13501-1 (comportement au feu) B-s1, d0
- + produit sans biocide
- + disponible dans de nombreuses teintes différentes

N° de produit Pyrolan Expand Base L
Incolore, nuançable 5392000220
Pyrolan Expand Base D
Base W30
5393000030
Récepteur 20 l



PYROLAN EXPAND TOP

Pyrolan Expand Top est une finition à base d'eau qui ne contient pas d'agents biocides. En tant que couche finale en combinaison avec Pyrolan Expand Base L/D, il n'embellit pas seulement la surface des éléments de construction en bois, mais contribue également de manière déterminante à un bon comportement au feu. De plus, Pyrolan Expand Top confère à la surface une très bonne résistance à l'eau. La couche finale incolore offre une protection durable à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées (p. ex. avant-toit).

- + couche finale incolore à base aqueuse pour application sur Pyrolan Expand Base L/D
- + produit sans biocide
- + résistance à l'eau améliorée
- + protection de surface naturellement transparente

N° de produit 5394000200
Récepteur 25 l





Dans nos veines coulent les couleurs.

Il y a 85 ans, Johann Berghofer posait la première pierre d'ADLER en commençant à développer ses propres peintures. Beaucoup a changé depuis cette époque, mais un détail est resté le même : notre enthousiasme pour la couleur qui nous pousse chaque jour à travailler au revêtement parfait pour chaque surface.

Nous avons la peinture dans le sang – dans nos veines coulent les couleurs.



facebook.com/adlerlacke



instagram.com/adlerlacke_official



youtube.com/@AdlerLacke

ADLER-VERNIS.FR

ADLER-Werk Lackfabrik · Bergwerkstraße 22 · A-6130 Schwaz/Tirol · T. +43 5242 6922-0 · info@adler-lacke.com

ADLER Deutschland GmbH · Kunstmühlstr. 14 · D-83026 Rosenheim · T. +49 8031 304 5174
ADLER Lack AG · Etzelstraße 5 · CH-8856 Tuggen · T. +41 55 465 2121
ADLER Italia S.r.l. · Via per Marco 12/D · I-38068 Rovereto · T. +39 0464 425 308
ADLER Polska Sp. z o.o. · ul. Tyniecka 229 · PL-30-376 Kraków · T. +48 12 252 4001

ADLER Česko s.r.o. · Jihlavská 770/27 · CZ-664 41 Troubsko · T. +420 731 725 957
ADLER Slovensko s.r.o. · Montážna 3 · SK-971 01 Prievidza · T. +421 46 5199 621
ADLER Benelux BV · De Boelakkers 12 · NL-5591 RA Heeze · T. +31 85 064 2020