



**LAAT NIETS
BRANDEN**



Door onze aderen stroomt verf.

ADLER Pyrolan
BRANDWERENDE COATINGS



**Toekomstgericht
familiebedrijf
sinds 1934**



**De toonaangevende Oostenrijkse
fabrikant voor verven, lakken en
houtverduurzamingsmiddelen**



**Productie
uitsluitend in
Schwaz, Oostenrijk**



**Jaarlijkse productie
21.000 ton**



**Europa's modernste fabriek
voor watergedragen lak**



**720 medewerkers,
waarvan 120 in
Onderzoek & Ontwikkeling**



**Milieuvriendelijke producten,
65 % watergedragen lak**



**100 % klimaatneutrale
productie¹**



Kwaliteit, verantwoord handelen en sociaal engagement zijn meer dan zomaar mooie woorden voor ADLER. Dit bewijst het bedrijf door tal van onderscheidingen en certificeringen, waarbij de lakfabriek zichzelf regelmatig aan strenge controles onderwerpt.



Voor meer informatie ga naar:
www.adler-verven.nl/klimaatneutraal

¹ ADLER heeft zijn ecologische voetafdruk tot een minimum beperkt door een aantal maatregelen. ADLER compenseert onvermijdelijke restemissies met erkende klimaatbeschermingscertificaten en draagt zo bij aan de financiering van nieuwe klimaatbeschermingsprojecten.



ADLER STREEFT NAAR HET BESTE DUS GEEN HALF WERK.

Door de stijgende trend in de houtbouw wordt brandbescherming voor hout steeds belangrijker. De innovatieve Pyrolan productlijn van ADLER biedt oppervlaktebescherming die de brandsnelheid effectief vermindert en hout brandvertragend maakt. Het Pyrolan systeem op waterbasis is speciaal aangepast aan verschillende soorten toepassingen zoals drukimpregnatie of spuiten en borstelen.



© VADIM KRETSCHMER

MEESTERLIJKE BRANDBEVEILIGING MET EEN NATUURLIJK MOOI UITERLIJK

De hedendaagse architectuur is ondenkbaar zonder hout als milieuvriendelijk bouw materiaal. Vooral in openbare gebouwen zoals scholen, ziekenhuizen, sport- en recreatievoorzieningen en in grote woonprojecten is hout een trend. De hoogste eisen worden niet alleen gesteld aan een aantrekkelijk uiterlijk, maar ook aan de technische eigenschappen - vooral de brandveiligheid. ADLER Pyrolan brandwerende coatings zijn standaard getest en maken hout, een materiaal met een veelbelovende toekomst, bijzonder brandvertragend. Dit betekent dat aan de hoge wettelijke eisen op het gebied van brandbeveiliging voor houten gebouwen kan worden voldaan.



Houten onderdelen die gecoat zijn met ADLER Pyrolan hebben een aanzienlijk verminderde brandsnelheid. In geval van brand betekent dit een aanzienlijke tijdswinst, wat meer veiligheid voor mens en dier betekent. Door de langere vluchtwegen kunnen ook de bluswerkzaamheden doeltreffender worden uitgevoerd.

ADLER-VERVEN.NL

DE OVERKOEPELENDE TERM BRANDWERING BETEKEND:

Brandvertraging, d.w.z. de brandbaarheid van het materiaal/de component zelf. Het brandgedrag is belangrijk voor de uitbreiding van een brand in de beginfase.

De brandwerendheid, d.w.z. de duur gedurende welke een onderdeel van een gebouw zijn functie behoudt in geval van brand (bv. REI 30).

Testprocedure voor het verkrijgen van een classificatie:

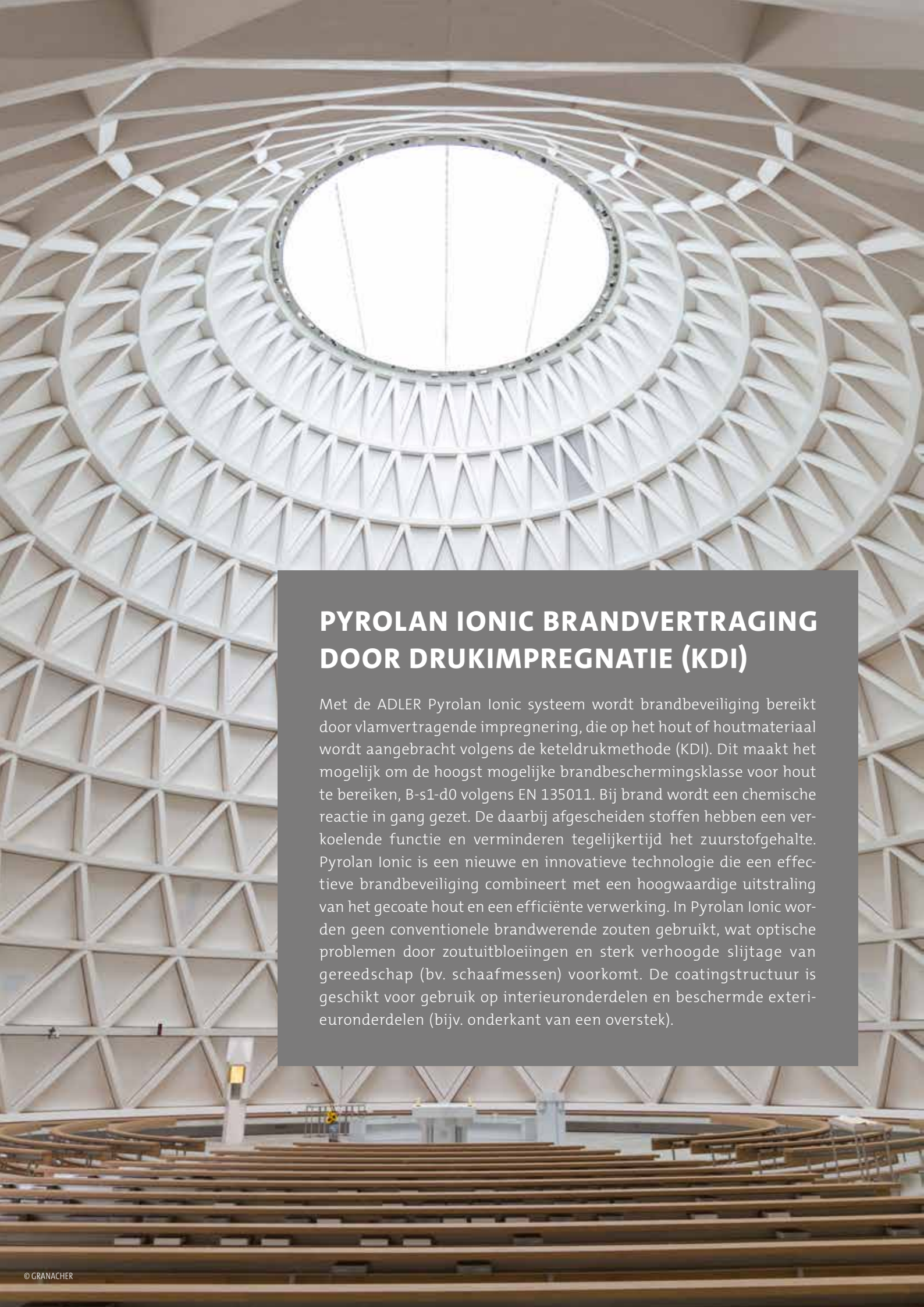
Het brandgedrag/brandvertraging wordt getest met de SBI-test (Single Burning Item) volgens de Europese norm EN 13823. Dit bepaalt de classificatie volgens EN 135011. Het te classificeren onderdeel - bijvoorbeeld een gladde bekisting van vurenhout of akoestische panelen etc. - wordt getest inclusief verlijming en eindcoating. Het doel is de hoogste klasse voor brandbare materialen zoals hout te bereiken, **klasse B-s1, d0**.



ADLER Pyrolan coatings verbeteren **de brandvertraging** aanzienlijk. Ze creëren dus een veilige leefomgeving en maken het wijdverspreide gebruik van hout en materialen op houtbasis als bouw materiaal onder de brandbeveiligingsvoorschriften mogelijk.

PYROLAN PRODUCTOVERZICHT IN DE COATINGSTRUCTUUR

		SYSTEEM	
CONSTRUCTIE		Brandwerende impregnering (dmv keteldruk methode)	Schuimend (opzwellend)
TRANS- PARANT	Primer Impregnatie	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base L
	Toplaag	Pyrolan Ionic Top UV 100	Pyrolan Expand Top
DEKKEND	Primer Impregnatie	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base D
	Tussenlaag	Pyrolan Ionic Sealer D ISO	
	Toplaag	Pyrolan Ionic Top D STQ	Pyrolan Expand Top



PYROLAN IONIC BRANDVERTRAGING DOOR DRUKIMPREGNATIE (KDI)

Met de ADLER Pyrolan Ionic systeem wordt brandbeveiliging bereikt door vlamvertragende impregnering, die op het hout of houtmateriaal wordt aangebracht volgens de keteldrukmethode (KDI). Dit maakt het mogelijk om de hoogst mogelijke brandbeschermingsklasse voor hout te bereiken, B-s1-d0 volgens EN 135011. Bij brand wordt een chemische reactie in gang gezet. De daarbij afgescheiden stoffen hebben een verkoelende functie en verminderen tegelijkertijd het zuurstofgehalte. Pyrolan Ionic is een nieuwe en innovatieve technologie die een effectieve brandbeveiliging combineert met een hoogwaardige uitstraling van het gecoate hout en een efficiënte verwerking. In Pyrolan Ionic worden geen conventionele brandwerende zouten gebruikt, wat optische problemen door zoutuitbloeiingen en sterk verhoogde slijtage van gereedschap (bv. schaafmessen) voorkomt. De coatingstructuur is geschikt voor gebruik op interieuronderdelen en beschermde exterieuronderdelen (bijv. onderkant van een overstek).



PYROLAN IONIC BASE KDI

De brandvertragende impregnering op waterbasis Pyrolan Ionic Base KDI verbetert het brandgedrag en maakt hout of houtmaterialen bijzonder brandvertragend. Het is speciaal ontwikkeld voor het keteldrukproces. Het natuurlijke oppervlak en de kleur van het hout worden door de impregnering nauwelijks veranderd. Bovendien treedt ook bij een hogere luchtvochtigheid (tot max. 80% relatieve luchtvochtigheid) geen visueel storende witachtige zoutuitbloei op. Bij de verdere verwerking van de geïmpregneerde houtdelen is er aanzienlijk minder slijtage van snijgereedschap (bijv. schaafmessen), omdat er geen schurende conventionele brandzouten worden gebruikt.

- + vlamvertragende impregnering op waterbasis
- + Behoudt het natuurlijke oppervlak en de kleur van het hout
- + voor behandelde houten oppervlakken binnen & beschermd buiten (zoals soffits)
- + geen zoutuitbloeiingen
- + Geringe slijtage van snij- en schaafgereedschap
- + EN 13501-1 (brandgedrag) B-s1, d0
- + Geformuleerd zonder biociden
- + biologisch afbreekbaar

Productnr. 5390000200
Verpakkingen 1.000 l container



PYROLAN IONIC TOP UV 100

Hedendaagse architectuur vult de leefruimte meestal royaal met aangenaam daglicht. Daarom is een hoogwaardige bescherming tegen vergeling des te belangrijker voor houten elementen voor wanden en plafonds. De watergedragen dunne laag beits Pyrolan Ionic Top UV 100 is voorzien van de hoogste UV-bescherming en vertraagt het vergelen van hout aanzienlijk. Zo behoudt het de natuurlijke uitstraling van het hout en zorgt het voor een langdurige visuele frisheid. Tegelijkertijd wordt het hout beschermd tegen vocht, vuil en beschadigingen, bijvoorbeeld tijdens het transport. In de gecoördineerde systeemopbouw met de vlamvertragende impregnering Pyrolan Ionic Base KDI kan een extra optimale bescherming worden bereikt. brandbeveiliging kan worden bereikt. Zo worden houten elementen in het interieur en in beschermde buitenzones (bv. onderkant van de dakoverstek) perfect beschermd en verfijnd.

- + Dunne transparante beits op waterbasis
- + Toepassing op Pyrolan Ionic Base KDI
- + voor behandelde houten oppervlakken in de interieur & beschermde exterieur (zoals dakoverstek)
- + biocidevrij product
- + bevat speciale UV- en lignine-stabilisatoren
- + Duurzame natuurlijke uitstraling
- + kan worden gekleurd met het ADLER | MIX kleurmengsysteem

Productnr. 5391000220
Verpakkingen 25 l





© VOLKER WORTMEYER



© STRONGBUILD / MURRAY FREDERICKS

PYROLAN IONIC SEALER D ISO

Pyrolan Ionic Sealer D ISO zorgt voor een optimale grondlaag en isolatie voor dekkende kleuringen. Speciale actieve vulstoffen voorkomen ook bij verhoogde vochtbelasting onaantrekkelijke verkleuringen van knoesten en garanderen zo veiligheid en een perfect uiterlijk, vooral bij witte en pasteltinten. De grondlaag biedt extra bescherming voor een optimale duurzaamheid en levensduur van de gecoate houtelementen binnen en in beschermde buitenruimtes (zoals dakranden).

- + **Primer met zeer goede isolerende werking**
- + **Verhoogde weerstand tegen vochtbelasting**
- + **voorkomt lelijke verkleuring van knoesten takken**

Productnr. 5395050000
Verpakkingen 20 l



PYROLAN IONIC TOP D STQ

Pyrolan Ionic Top D STQ heeft een hoog dekkend vermogen en zorgt voor vele jaren van Perfecte afwerking op dekkende gecoate houten oppervlakken binnenshuis en in beschermde buitenruimtes (bv. onderkanten van de dakoverstek). Om vergeling van knoesten in witte en pasteltinten te voorkomen, is de Pyrolan Ionic Sealer D ISO de optimale oplossing voor deze brandwerende structuur. Met de dekkende coating Pyrolan Ionic Top D STQ kunt u prachtige resultaten bereiken voor uw houten bouwelementen door ze te kwasten of te spuiten. Pyrolan Ionic Top D STQ is verkrijgbaar in alle RAL- en NCS-kleuren voor een onbeperkte ontwerpveelzijdigheid, van sterke felle kleuren tot subtiele pasteltinten.

- + **zeer hoge dekking**
- + **uitstekende kleurvastheid**
- + **Verkrijgbaar in alle RAL- en NCS-kleuren**
- + **gemakkelijk te verwerken product**
- + **Hoge blokbestendigheid**
- + **uitstekende bestendigheid**

Basis W10 5396000010
Basis W30 5396000030
Verpakkingen 25 l







PYROLAN EXPAND - OPSCHUIMENDE BRANDVERTRAGENDE COATINGS

Pyrolan Expand is een opschuimende (opzwellende) systeemcoating op waterbasis. Bij blootstelling aan grote hitte vormt de coating een koolstofhoudend schuim dat fungeert als een isolerende barrière voor de ontstekingsbron. Dit vermindert de brandsnelheid drastisch. Houten onderdelen kunnen dus brandbeschermingsklasse B-s1, d0 bereiken door ze te coaten met ADLER Pyrolan Expand. Bovendien is de coating vrij van formaldehyde en biociden, zware metalen en halogenen - zodat er bij brand geen giftige stoffen zoals formaldehyde vrijkomen. In dit systeem zijn zowel een transparante (Pyrolan Expand Base L) als een dekende brandwerende primer (Pyrolan Expand Base D) verkrijgbaar. In beide gevallen wordt Pyrolan Expand Top gebruikt als laatste en beschermende coating. De systeemopbouw is geschikt voor spuiten, rollen of te kwasten, waarbij de spuitmethode vooral wordt aanbevolen vanwege de hogere aanbrenghoeveelheden.



© SASCHA HAUKE



© GRANACHER

PYROLAN EXPAND BASE L | D

De biocidevrije primer reageert op hitte en vormt in geval van brand een isolerende barrière tegen de ontstekingsbron. Hierdoor wordt de snelheid van branduitbreiding drastisch verminderd. De brandwerende primer op waterbasis is geschikt voor gebruik op houten oppervlakken binnenshuis en in beschermde buitenruimtes (bv. de onderkanten van de dakoverstek). Pyrolan Expand Base L (transparante afwerkingen) en Pyrolan Expand Base D (Dekkende afwerkingen) kunnen af fabriek in veel verschillende kleuren worden gekleurd en geven uw houten onderdelen een individuele uitstraling en een optimale brandbeveiliging.

- + primer op waterbasis
- + Innovatieve brandbeveiliging door schuimfunctie (opzwellend)
- + EN 13501-1 (brandgedrag) B-S1- d0
- + biocidevrij product
- + Verkrijgbaar in veel verschillende kleuren

Productnr. Pyrolan Expand Base L
Kleurloos, kleurloos 5392000220
Pyrolan Expand Base D
Basis W30
5393000030
Verpakkingen 20 l



PYROLAN EXPAND TOP

Pyrolan Expand Top is op waterbasis en vrij van biociden. Als eindcoating in combinatie met Pyrolan Expand Base L/D verfraaid het niet alleen het oppervlak van houten bouwelementen, maar draagt het ook aanzienlijk bij tot een goed brandwerend gedrag. Bovendien werkt Pyrolan Expand Top het oppervlak af met een zeer goede waterbestendigheid. De kleurloze eindlaag biedt duurzame bescherming binnen en in beschermde buitenruimtes (bv. de onderkant van de dakoverstek).

- + Kleurloze eindlaag op waterbasis voor toepassing op Pyrolan Expand Base L/D
- + biocidevrij product
- + Verbetering van de waterbestendigheid
- + natuurlijk transparante oppervlaktebescherming

Productnr. 5394000200
Verpakkingen 25 l





Door onze aderen stroomt verf.

Meer dan 85 jaar geleden heeft Johann Berghofer
de basis gelegd voor ADLER met het ontwikkelen van eigen lakken.
Sindsdien is er heel veel veranderd, maar één ding is hetzelfde gebleven:

Onze passie voor verf, die ons elke dag weer aanzet, om aan
de perfecte oppervlaktecoating te werken.

De verf zit in ons bloed – door onze aderen stroomt verf.



facebook.com/adlerlacke



instagram.com/adlerlacke_official



youtube.com/@AdlerLacke

ADLER-VERVEN.NL

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