

MĚJTE POŽÁR POD KONTROLOU

ADLER

Barvu máme v krvi.

ADLER Pyrolan

PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA DŘEVA



KDO PRACUJE S LÁSKOU, NEDĚLÁ VĚCI POLOVIČATĚ.

Vzhledem k vzestupnému trendu výstavby dřevostaveb nabývá protipožární ochrana dřeva stále větší význam. Inovativní produktová řada Pyrolan společnosti ADLER nabízí povrchovou ochranu s funkční sníženou rychlostí šíření plamene a činí dřevo částečně nehořlavým. Vodou ředitelný systém Pyrolan je speciálně navržen pro různé typy aplikací, jako je impregnace v tlakové komoře, stříkání a natírání.

© ATP/BAUSE



© VADIM KRETSCHMER

EFEKTIVNÍ POŽÁRNÍ OCHRANA S PŘIROZENĚ KRÁSNÝM VZHLEDEM

Jako stavební materiál šetrný k životnímu prostředí se dřevo stalo nepostradatelným prvkem současné architektury. Dřevo je v dnešní době velmi trendy především ve veřejných budovách, jako jsou školy, nemocnice, sportovní centra a volnočasová centra, a také ve velkých rezidenčních projektech. Musí splňovat ty nejvyšší standardy, a to nejen z hlediska atraktivního vzhledu, ale také z hlediska technických vlastností – zejména těch, které se týkají požární ochrany. Protipožární produkty řady ADLER Pyrolan jsou testovány, aby zajistily shodu se všemi relevantními normami, a díky nim je dřevo – jako materiál budoucnosti – obzvláště těžko hořlavé. Můžete si tak být jisti splněním náročných zákonných požadavků na protipožární ochranu ve vašich projektech na dřevostavby.

Ukázalo se, že dřevěné konstrukční prvky, které byly opatřeny povrchovou úpravou ADLER Pyrolan, se vznítí mnohem pomaleji. V případě požáru to znamená více času na evakuaci objektu, a tím i vyšší bezpečnost pro lidi i zvířata. Prodloužená doba pro evakuaci navíc znamená, že pokusy o uhašení požáru mohou být efektivnější.

LAKYADLER.CZ

TERMÍN POŽÁRNÍ OCHRANY OBĚCNĚ ZAHRNUJE DVĚ OBLASTI:



Chování při požáru, což znamená hořlavost materiálu/samotného konstrukčního prvku. Chování při hoření je důležité, protože ovlivňuje šíření plamene v jeho počáteční fázi.

Požární odolnost, což znamená dobu, po kterou si konstrukční prvek zachová svoji funkčnost i v případě požáru (např. REI 30).

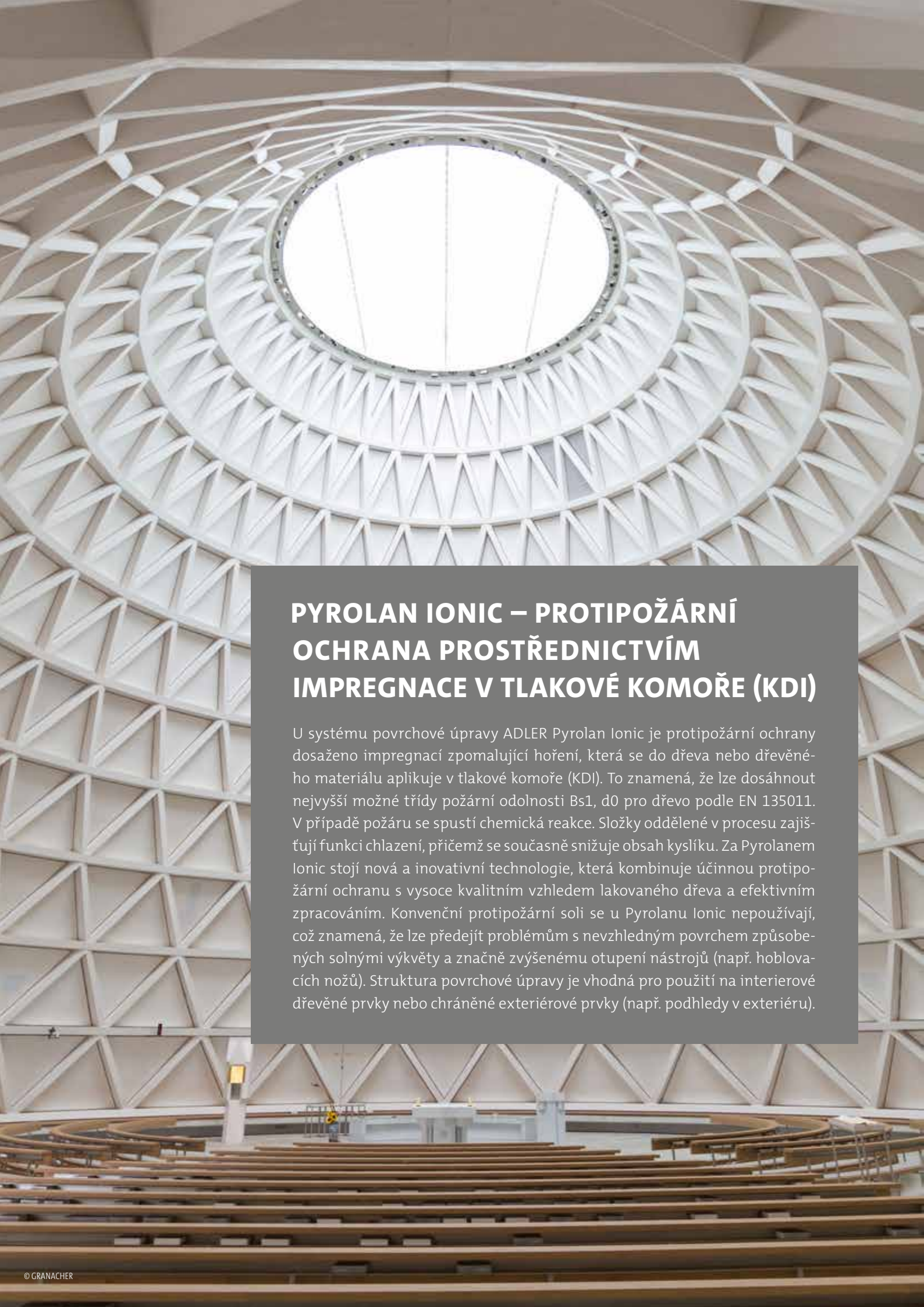


Postup testování pro dosažení klasifikace:
Šíření plamene se testuje pomocí testu SBI (Single Burning Item = jediný hořící předmět) podle evropské normy EN 13823. To určuje klasifikaci podle EN 13501-1. Klasifikovaná součást - např. smrkové obložení s hladkými plochami nebo akustický stěnový prvek atd. - se testuje včetně lepení a povrchové úpravy. Cílem je dosažení nejvyšší třídy požární odolnosti na dřevě **B-s1, d0.**

Systém ADLER Pyrolan výrazně zlepšuje chování při požáru. Vytváří tak prostředí, kde se lidé cítí bezpečněji, a umožňuje široké využití dřeva a materiálů na bázi dřeva jako stavebních materiálů podléhajících předpisům o požární ochraně.

PŘEHLED PRODUKTŮ SYSTÉMU POVRCHOVÉ ÚPRAVY ŘADY PYROLAN

		SYSTÉM	
	POŽADOVANÁ OCHRANA	**Protipožární impregnace**	**Napěňující**
TRANS-PARENTNÍ	**Impregnační základ**	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base L
	Vrchní vrstva	Pyrolan Ionic Top UV 100	Pyrolan Expand Top
KRYCÍ	**Impregnační základ**	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base D
	Mezivrstva	Pyrolan Ionic Sealer D ISO	
	Vrchní vrstva	Pyrolan Ionic Top D STQ	Pyrolan Expand Top



PYROLAN IONIC – PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA PROSTŘEDNICTVÍM IMPREGNACE V TLAKOVÉ KOMOŘE (KDI)

U systému povrchové úpravy ADLER Pyrolan Ionic je protipožární ochrany dosaženo impregnací zpomalující hoření, která se do dřeva nebo dřevěného materiálu aplikuje v tlakové komoře (KDI). To znamená, že lze dosáhnout nejvyšší možné třídy požární odolnosti Bs1, d0 pro dřevo podle EN 135011. V případě požáru se spustí chemická reakce. Složky oddělené v procesu zajišťují funkci chlazení, přičemž se současně snižuje obsah kyslíku. Za Pyrolanem Ionic stojí nová a inovativní technologie, která kombinuje účinnou protipožární ochranu s vysoce kvalitním vzhledem lakovaného dřeva a efektivním zpracováním. Konvenční protipožární soli se u Pyrolanu Ionic nepoužívají, což znamená, že lze předejít problémům s nevzhledným povrchem způsobených solnými výkvěty a značně zvýšenému otupení nástrojů (např. hoblovacích nožů). Struktura povrchové úpravy je vhodná pro použití na interierové dřevěné prvky nebo chráněné exteriérové prvky (např. podhledy v exteriéru).

© GRANACHER


© BINDERHOLZ


© SCHALLERT WÜST ARCHITEKTEN / GUSTAV WILLEIT

PYROLAN IONIC BASE KDI

Vodou ředitelná impregnace Pyrolan Ionic Base KDI přináší zlepšení chování při požáru a činí dřevo a materiály na bázi dřeva obtížně hořlavé. Byl speciálně vyvinut pro nanášení v tlakové komoře. Přirozený vzhled a původní odstín dřeviny se impregnací téměř nezmění. Navíc nedochází k neatraktivním výkvětům bílé soli při zatížení vysokou vlhkostí (až do max. 80 % relativní vlhkosti vzduchu). Dochází také k výrazně menšímu tupení nástrojů při obrábění (např. hoblovacích nožů) při dalších krocích konečné úpravy impregnovaných dřevěných konstrukčních prvků, protože výrobek neobsahuje žádnou z běžných abrazivních protipožárních solí.

+ impregnace na vodou ředitelné bázi zpomalující hoření
+ zachovává přirozený vzhled a odstín dřeviny
+ pro ošetření dřevěných povrchů
+ vnitřní a chráněné venkovní prostory (např. podhled v exteriéru)
+ bez solných výkvětů
+ netupí obráběcí nástroje
+ EN 13501-1 (chování ohně) B-s1, d0
+ bez biocidní účinné látky
+ biologicky rozložitelný

Číslo produktu 5390000200
Balení 1.000 l kontejner

PYROLAN IONIC TOP UV 100

Současná architektura obvykle velkoryse zaplňuje obytný prostor příjemným denním světlem. Proto je o to důležitější kvalitní ochrana proti žloutnutí dřevěných prvků na stěnách a stropech. Tenkovrstvá vodou ředitelná lazura Pyrolan Ionic Top UV 100 je vybavena nejvyšší UV ochranou a způsobuje výrazné zpomalení žloutnutí dřeva. Povrch tak získá přirozený dřevěný a dlouhotrvající svěží vzhled. Dřevo je zároveň chráněno před vlhkostí, nečistotami a poškozením například při přepravě. V systémovém spojení s impregnací Pyrolan Ionic Base KDI zpomalující hoření ho lze také použít k dosažení optimální protipožární ochrany. Tímto způsobem jsou dřevěné prvky v interiéru i v chráněném exteriéru (např. podhled v exteriéru) dokonale chráněny a zušlechtěny.

+ tenkovrstvá vodou ředitelná lazura
+ aplikace na Pyrolan Ionic Base KDI
+ pro ošetření dřevěných povrchů v interiéru a chráněném exteriéru (např. podhled v exteriéru)
+ bez obsahu formaldehydu, těžkých kovů a halogenů
+ obsahuje speciální stabilizátory UV a ligninu
+ dlouhotrvající přirozený vzhled
+ tónovatelný v systému míchání barev ADLER | MIX

Číslo produktu 5391000220
Balení 25 l

Bližší informace o zpracování produktů naleznete v technických listech produktů Pyrolan Ionic Base KDI a Pyrolan Ionic Top UV 100.


© VOLKER WORTMEYER


© STRONGBUILD / MURRAY FREDERICKS

PYROLAN IONIC SEALER D ISO

Pyrolan Ionic Sealer D ISO je perfektní základní a izolační vrstva pro krycí barevné lakování. Speciální aktivní plniva zabraňují neatraktivnímu zabarvení suků i při zvýšeném zatížení vlhkosti, čímž zaručují bezpečnost a perfektní vzhled, zejména u bílých a pastelových odstínů. Tato základní vrstva nabízí dodatečnou ochranu pro dlouhou životnost a nejlepší možný stupeň odolnosti pro dřevěné prvky s povrchovou ochranou ve vnitřních prostorách a v chráněných venkovních prostorách (např. podhledy v exteriéru).

+ základní vrstva s velmi dobrým izolačním účinkem
+ zvýšená odolnost tam, kde je vysoká vlhkost
+ zabraňuje neatraktivnímu zabarvení suků

Číslo produktu 5395050000
Balení 20 l

PYROLAN IONIC TOP D STQ

Pyrolan Ionic Top D STQ nabízí velmi dobrou kryvost a zaručuje perfektní vzhled dřevěných povrchů ošetřených krycími barvami v interiérech a chráněných exteriérových prostorách (např. střešní podhledy) po mnoho let. Aby se zabránilo žloutnutí suků u bílých a pastelových barevných odstínů, nejlepším řešením pro tento protipožární systém povrchové úpravy je základní vrstva Pyrolan Ionic Sealer D ISO. S krycím systémem povrchové úpravy Pyrolan Ionic Top D STQ můžete dosáhnout krásného vzhledu na vašich dřevěných konstrukčních prvcích, a to stříkáním nebo natíráním. Pyrolan Ionic Top D STQ vám dává svobodu realizovat nekonečnou škálu designů a je k dispozici ve všech odstínech RAL a NCS, od sytých jasných barev až po jemné pastelové odstíny.

+ velmi dobrá kryvost
+ vynikající barevná stálost
+ dostupný ve všech RAL a NCS barevných odstínech
+ jednoduše použitelný produkt
+ velmi dobře stohovatelný
+ vynikající odolnost a trvanlivost

Báze W10 5396000010
Báze W30 5396000030
Balení 25 l

ADLER MIX

Bližší informace o zpracování produktů naleznete v technických listech produktů Pyrolan Ionic Sealer D ISO a Pyrolan Ionic Top D STQ.



© RADON PHOTOGRAPHY / NORMAN RADON



PYROLAN EXPAND – NAPĚŇUJÍCÍ PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

Pyrolan Expand je napěňující vodou ředitelný systém. Při vysokých teplotách vytváří povlak uhlíkatou pěnu, která působí jako izolační bariéra proti zdroji plamene. To extrémně snižuje rychlost šíření plamene. Například dřevěné díly mohou dosáhnout třídy požární ochrany Bs1, d0 nátěrem ADLER Pyrolan Expand. Produkty jsou navíc bez obsahu formaldehydu, biocidů, těžkých kovů a halogenů – v případě požáru se neuvolňují žádné toxické látky jako formaldehyd. V tomto systému je k dispozici jak transparentní (Pyrolan Expand Base L), tak krycí protipožární základní vrstva (Pyrolan Expand Base D). V obou případech se jako finální a ochranná vrstva používá Pyrolan Expand Top. Složení systému je vhodné pro způsoby aplikace stříkáním, válečkováním a štětcem, přičemž proces stříkání se doporučuje především z důvodu větších nánosů.


© SASCHA HAUK


© GRANACHER

PYROLAN EXPAND BASE L | D

Základní vrstva bez obsahu biocidů reaguje na účinky tepla a v případě požáru vytváří pěnovou izolační bariéru proti zdroji plamene. Toto extrémně snižuje rychlost šíření plamene. Protipožární vodou ředitelná základní vrstva je vhodná pro použití na dřevěné povrchy v interiéru a v chráněných prostorách v exteriéru (např. podhled v exteriéru). Pyrolan Expand Base L (transparentní povrchová úprava) a Pyrolan Expand D (krycí povrchová úprava) mohou být z výroby tónovány do mnoha různých barevných odstínů a dodají vašim dřevěným komponentům individuální vzhled a optimální protipožární ochranu.

+ základní vrstva na vodou ředitelné bázi
+ inovativní protipožární ochrana díky funkci napěňování a tím oddálení plamene od povrchu dřeva
+ EN 13501-1 (chování při požáru) B-s1, d0
+ bez obsahu formaldehydu, bez obsahu těžkých kovů a halogenů
+ k dispozici v mnoha různých barevných odstínech

Číslo produktu Pyrolan Expand Base L
Bezbarvý, tónovatelný 5392000220
Pyrolan Expand Base D
Báze W30
5393000030
Balení 20 l






PYROLAN EXPAND TOP

Pyrolan Expand Top je na vodou ředitelné bázi a bez obsahu biocidních aktivních látek. Jako vrchní vrstva v kombinaci s Pyrolan Expand Base L/D nejen zušlechťuje povrch dřevěných konstrukčních prvků, ale také významně přispívá ke zpomalení šíření plamene. Pyrolan Expand Top navíc povrch dotváří velmi dobrou voděodolností. Bezbarvá vrchní vrstva nabízí trvalou ochranu v interiéru i v chráněných venkovních prostorách (např. podhled v exteriéru).

+ bezbarvá vrchní vodou ředitelná vrstva pro aplikaci na Pyrolan Expand Base L/D
+ bez přídavku formaldehydu, bez obsahu těžkých kovů a halogenů
+ zlepšení odolnosti vůči vodě
+ přirozeně transparentní povrchová ochrana

Číslo produktu 5394000200
Balení 25 l





Bližší informace o zpracování produktů naleznete v technických listech produktů Pyrolan Expand Base L | D a Pyrolan Expand Top.

Barvu máme v krvi.

Před více než 85 lety položil Johann Berghofer základní kámen firmy ADLER a rozběhl produkci vlastních barev a laků. Od té doby se toho hodně změnilo, jedno však zůstává stejné: naše nadšení pro barvy, které nás každý den motivuje k vývoji dokonalých systémů povrchové úpravy na různé druhy povrchů.

Naše srdce bije pro dřevo – Barvy jsou naší součástí

facebook.com/adlercesko

instagram.com/adler_barvy

youtube.com/ADLER Česko s.r.o.

LAKYADLER.CZ

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

09-2023
892600071301