



**NIE IGRA
Z OGNIEM**

ADLER

W naszych żyłach płynie farba.

ADLER Pyrolan
POWŁOKI OGNIODPORNE



**Przedsiębiorstwo rodzinne
patrzące w przyszłość od 1934 r.**



**Wiodący austriacki
producent farb, lakierów
i środków ochrony drewna**



**Produkcja wyłącznie
w Schwaz, Austria**



**Produkcja roczna
21 000 ton**



**Najnowocześniejsza fabryka
lakierów wodnych w Europie**



**720 pracowników,
w tym 120 w dziale
badań i rozwoju**



**Produkty przyjazne dla
środowiska, 65% stanowią
lakiery wodne**



**Produkcja w 100 %
neutralna dla klimatu¹**



EN ISO 9001
2010092004337
EN ISO 14001
2010410216
EN ISO 50001
TA270121277202
ISO 45001
20116183004742



Więcej informacji na:
<https://www.adler-lakiery.pl/neutralnie-dla-klimatu>

Jakość, odpowiedzialne działanie i zaangażowanie społeczne nie są dla firmy ADLER tylko pustymi frazesami. Świadczą o tym liczne odznaczenia i certyfikaty, w ramach których fabryka lakierów regularnie poddawana jest surowym kontrolom.

¹ Dzięki wielu działaniom ADLER zredukował swój ślad ekologiczny do minimum. ADLER kompensuje nieuniknione emisje resztkowe uznanymi certyfikatami ochrony klimatu i w ten sposób przyczynia się do finansowania nowych projektów ochrony klimatu.



**W PRACĘ WKŁADAMY CAŁE SERCE,
NIE ROBIMY NICZEGO NA PÓŁ GWIZDKA.**

W związku z coraz większą popularnością budownictwa drewnianego ochrona ogniowa drewna stale zyskuje na znaczeniu. Innowacyjna linia produktów Pyrolan firmy ADLER oferuje ochronę powierzchni efektywnie zmniejszając szybkość rozprzestrzeniania się ognia i sprawiając, że drewno staje się trudno zapalne. Wodny system Pyrolan został specjalnie dostosowany do różnych rodzajów aplikacji, jak np. impregnacja ciśnieniowa, natrysk, nakładanie pędzlem.



© VADIM KRETSCHMER

MISTRZOWSKA OCHRONA OGNIOWA O NATURALNIE PIĘKNYM WYGLĄDZIE

Nie można sobie wyobrazić dzisiejszej architektury bez przyjaznego dla środowiska materiału budowlanego, jakim jest drewno. Drewno jest szczególnie popularne w budynkach użyteczności publicznej, takich jak szkoły, szpitale, obiekty sportowe i rekreacyjne, jak również w dużych projektach mieszkaniowych. Najwyższe wymagania stawiane są tutaj nie tylko, jeśli chodzi o ładny wygląd, ale też o właściwości techniczne – w szczególności ochronę ogniową. Powłoki ognioodporne Pyrolan firmy ADLER są sprawdzone zgodnie z normą i sprawiają, że przyszłościowy materiał, jakim jest drewno, staje się wyjątkowo trudno zapalne. W ten sposób mogą zostać spełnione wysokie wymagania prawne w zakresie ochrony ogniowej w budownictwie drewnianym.



Drewniane elementy budowlane pokryte produktem Pyrolan firmy ADLER wykazują znacznie mniejszą szybkość rozprzestrzeniania się ognia. W przypadku pożaru oznacza to zyskanie na czasie, co przekłada się na większe bezpieczeństwo ludzi i zwierząt. Ze względu na dłuższy czas na ewakuację również prace gaśnicze mogą być przeprowadzane bardziej efektywnie.

ADLER-LAKIERY.PL

**POJĘCIE NADRZĘDNE, JAKIM JEST OCHRONA
OGNIOWA, OBEJMUJE DWA OBSZARY:**

Reakcję na ogień, czyli palność samego materiału/ elementu budowlanego. Reakcja na ogień jest ważna dla rozprzestrzeniania się pożaru w jego początkowej fazie.

Odporność ogniową, czyli okres, w którym element budowlany w czasie pożaru zachowuje swoją funkcję (np. REI 30).

Procedura badań w celu uzyskania certyfikacji:

Reakcja na ogień badana jest na podstawie testu SBI (Single Burning Item) według europejskiej normy EN 13823. Dzięki temu uzyskujemy klasyfikację według 135011. Przy czym klasyfikowany element budowlany – np. szalunek o gładkich krawędziach wykonany ze świerku lub elementy ścian akustycznych itd. – badany jest łącznie z klejem i warstwą nawierzchniową. Celem jest osiągnięcie najwyższej klasy dla palnych materiałów, takich jak drewno **klasy B-s1, d0**.



Powłoki ADLER Pyrolan znacznie poprawiają reakcję na ogień. Dzięki temu tworzą bezpieczne środowisko życia i umożliwiają szerokie zastosowanie materiałów drewnianych i drewnopochodnych jako materiału budowlanego pod powłoki ognioodporne.

PYROLAN – PRZEGLĄD PRODUKTÓW Z OPISEM BUDOWY POWŁOKI

		SYSTEM	
BUDOWA		Impregnat ognioodporny	Pieniący (pęczniejący)
POWŁOKI LAZURUJĄCE	Podkład impregnujący	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base L
	Nawierzchnia	Pyrolan Ionic Top UV 100	Pyrolan Expand Top
POWŁOKI KRYJĄCE	Podkład impregnujący	Pyrolan Ionic Base KDI	Pyrolan Expand Base D
	Międzywarstwa	Pyrolan Ionic Sealer D ISO	
	Nawierzchnia	Pyrolan Ionic Top D STQ	Pyrolan Expand Top



PYROLAN IONIC - OCHRONA OGNIOWA PRZEZ IMPREGNACJĘ CIŚNIENIOWĄ

W systemie ADLER Pyrolan Ionic ochronę ogniową osiąga się, stosując impregnat ogniochronny, który nakłada się na materiał drewniany bądź drewnopochodny metodą ciśnieniową (KDI). W ten sposób można osiągnąć najwyższą możliwą dla drewna klasę reakcji na ogień B-s1, d0 według EN 13501-1. W razie pożaru zachodzi reakcja chemiczna. Oddzielone w ten sposób składniki pełnią funkcję chłodzącą, jednocześnie redukowana jest zawartość tlenu. Za Pyrolanem Ionic kryje się nowa i innowacyjna technologia łącząca skuteczną ochronę ogniową z pięknym wyglądem pokrytego drewna i wydajnym stosowaniem. W Pyrolan Ionic nie stosuje się tradycyjnych soli, w ten sposób można uniknąć problemów wizualnych związanych z wykwitami solnymi i mocno zwiększonym zużyciem narzędzi (np. noży struga). Taka budowa powłoki nadaje się do zastosowania w elementach budowlanych wewnątrz bądź w chronionych elementach budowlanych na zewnątrz (np. podbitka dachowa).



PYROLAN IONIC BASE KDI

Wodny impregnat ogniochronny Pyrolan Ionic Base KDI poprawia reakcję na ogień i sprawia, że materiały drewniane bądź drewnopochodne stają się wyjątkowo trudno zapalne. Został opracowany specjalnie do impregnacji ciśnieniowej. Naturalna powierzchnia i naturalny kolor drewna nie zmienia się w ogóle w wyniku impregnacji. Ponadto, nawet przy wyższej wilgotności powietrza (do maks. 80 % wzgl. wilg.) nie pojawiają się nieestetyczne, białawe wykwity soli. Podczas dalszej obróbki zaimpregnowanych elementów drewnianych zużycie narzędzi tnących (np. noże struga) jest znacznie mniejsze, ponieważ nie stosuje się tradycyjnych soli, mających działanie ściernie.

- + wodny impregnat ogniochronny
- + zachowuje naturalną powierzchnię i naturalny kolor drewna
- + do obrobionych powierzchni drewnianych wewnątrz i chronionych powierzchni na zewnątrz (jak np. podbitka dachowa)
- + brak wykwitów solnych
- + mniejsze zużycie narzędzi tnących i strugających
- + EN 13501-1 (reakcja na ogień) B-s1, d0
- + formuła bez substancji biobójczych
- + biodegradowalny

Nr produktu 5390000200
Opakowanie 1.000 l



PYROLAN IONIC TOP UV 100

Współczesna architektura zazwyczaj obficie wypełnia przestrzeń mieszkalną przyjemnym światłem dziennym. Dlatego tym bardziej ważna jest wysokiej jakości ochrona przed żółknięciem drewnianych elementów ścian i sufitów. Wodna lazura cienkowarstwowa Pyrolan Ionic Top UV 100 wyposażona jest w najwyższą ochronę UV i znacznie opóźnia żółknięcie drewna. Tym samym zachowuje naturalny obraz drewna i sprawia, że drewno przez długi czas wygląda świeżo. Jednocześnie drewno jest chronione przed wilgocią, brudem, jak również przed uszkodzeniami, np. podczas transportu. W połączeniu z dopasowanym systemowo impregnatem ogniochronnym Pyrolan Ionic Base KDI można dodatkowo uzyskać optymalną ochronę ogniową. W ten sposób elementy drewniane wewnątrz oraz elementy w chronionych obszarach zewnętrznych (np. podbitka dachowa) są idealnie chronione i uszlachetnione.

- + wodna lazura cienkowarstwowa
- + stosowana na Pyrolan Ionic Base KDI
- + do obrobionych powierzchni drewnianych wewnątrz i chronionych powierzchni na zewnątrz (jak np. podbitka dachowa)
- + produkt niezawierający substancji biobójczych
- + zawiera specjalne stabilizatory UV i stabilizatory ligniny
- + trwały, naturalny wygląd
- + możliwość barwienia w systemie mieszania barw ADLER | MIX

Nr produktu 5391000220
Opakowanie 25 l





PYROLAN IONIC SEALER D ISO

Pyrolan Ionic Sealer D ISO zapewnia optymalne zagruntowanie i izolację dla kolorów kryjących. Specjalne aktywne substancje wypełniające zapobiegają powstawaniu nawet przy podwyższonej wilgotności nieładnych przebarwień sęków i tym samym gwarantują bezpieczeństwo i idealny wygląd szczególnie w przypadku odcieni białych i pastelowych. Podkład oferuje dodatkową ochronę, zapewniając optymalną trwałość i długowieczność pokrytych elementów drewnianych wewnątrz i w chronionych obszarach zewnętrznych (jak np. podbitka dachowa).

- + podkład o bardzo dobrym działaniu izolującym
- + zwiększona odporność na wilgoć
- + zapobiega nieestetycznym przebarwieniom sęków

Nr produktu 5395050000
Opakowanie 20 l



PYROLAN IONIC TOP D STQ

Pyrolan Ionic Top D STQ ma wysoką siłę krycia i gwarantuje przez wiele lat idealną powłokę na powierzchniach drewnianych lakierowanych na kryjąco we wnętrzach i chronionych obszarach zewnętrznych (jak np. podbitka dachowa). Aby w przypadku odcieni białych i pastelowych zapobiec żółknięciu sęków, najlepszym rozwiązaniem w tej kompozycji ognioodpornej jest zagruntowanie produktem Pyrolan Ionic Sealer D ISO. Dzięki kryjącej powłoce Pyrolan Ionic Top D STQ można uzyskać piękne efekty na drewnianych elementach budowlanych za pomocą pędzla lub natrysku. Pyrolan Ionic Top D STQ jest dostępny we wszystkich kolorach RAL i NCS, co zapewnia nieograniczoną różnorodność projektowania, od mocnych, jaskrawych kolorów po subtelne odcienie pastelowe.

- + bardzo wysoka siła krycia
- + doskonała trwałość koloru
- + dostępny we wszystkich kolorach RAL i NCS
- + produkt łatwy w stosowaniu
- + wysoka odporność na sklejanie się polakierowanych elementów ułożonych w sztaplu
- + doskonała odporność

Baza W10 5396000010
Baza W30 5396000030
Opakowanie 25 l







PYROLAN EXPAND – PIENIĄCE POWŁOKI OGNIODPORNE

Pyrolan Expand to pniący się (pęczniący) system na bazie wody. Pod wpływem wysokiej temperatury powłoka tworzy pianę węglową, która działa jak warstwa izolująca przed źródłem zapłonu. Dzięki temu zredukowana zostaje wyraźnie szybkość rozprzestrzeniania się ognia. W ten sposób drewniane elementy budowlane dzięki pokryciu produktem ADLER Pyrolan Expand mogą osiągnąć klasę reakcji na ogień Bs1, d0. Ponadto powłoka nie zawiera formaldehydu ani biocydów, metali ciężkich i halogenów — oznacza to, że w przypadku pożaru nie są uwalniane żadne toksyczne substancje, jak np. formaldehyd. W tym systemie do dyspozycji jest zarówno lazurujący (Pyrolan Expand Base L), jak również kryjący (Pyrolan Expand Base D) podkład ogniodporny. W obu przypadkach Pyrolan Expand Top stosowany jest jako nawierzchnia i ochrona. System nadaje się do nanoszenia natryskiem, wałkiem i pędzlem, jednak ze względu na większe ilości nanoszone głównie zaleca się natrysk.



© SASCHA HAUKE



© GRANACHER

PYROLAN EXPAND BASE L | D

Niezawierający biocydów podkład reaguje na ciepło i w razie pożaru tworzy pieniącą się, izolującą barierę dla źródła inicjującego zapłon. Dzięki temu zredukowana zostaje wyraźnie szybkość rozprzestrzeniania się ognia. Wodny podkład ognioodporny nadaje się do zastosowań na powierzchniach drewnianych wewnątrz pomieszczeń oraz w chronionym obszarze zewnętrznym (jak np. podbitka dachowa). Pyrolan Expand Base L (kompozycje lazurujące) i Pyrolan Expand D (kompozycje kryjące) mogą być fabrycznie barwione na wiele różnych kolorów i nadają Państwu elementom drewnianym indywidualny wygląd i optymalną ochronę ogniową.

- + wodny podkład
- + innowacyjna ochrona ogniowa dzięki funkcji pienienia się (pęcznienia)
- + EN 13501-1 (reakcja na ogień) B-s1, d0
- + produkt niezawierający biocydów
- + dostępny w wielu różnych odcieniach barw

Nr produktu Pyrolan Expand Base L
bezbarwny, do barwienia 5392000220
Pyrolan Expand Base D
baza W30
5393000030

Opakowanie 20 l



PYROLAN EXPAND TOP

Pyrolan Expand Top to produkt na bazie wody, niezawierający czynnych substancji biobójczych. Jako nawierzchnia w połączeniu z Pyrolan Expand Base L/D nie tylko uszlachetnia powierzchnię elementów drewnianych, ale również znacząco przyczynia się do dobrej ochrony ogniowej. Ponadto Pyrolan Expand Top nadaje powierzchni bardzo dobrą odporność na wodę. Bezbarwna nawierzchnia oferuje trwałą ochronę wewnątrz pomieszczeń oraz w chronionym obszarze zewnętrznym (jak np. podbitka dachowa).

- + wodna bezbarwna nawierzchnia do zastosowania na Pyrolan Expand Base L/D
- + produkt niezawierający substancji biobójczych
- + poprawa odporności na wodę
- + naturalnie przezroczysta ochrona powierzchni

Nr produktu 5394000200

Opakowanie 25 l





W naszych żyłach płynie farba.

Ponad 80 lat temu Johan Berghofer założył firmę ADLER i rozpoczął pracę nad własnymi lakierami. Wiele się od tego czasu zmieniło, jedna rzecz pozostała jednak taka sama: nasza pasja do farb, która napędza nas do pracy nad idealnie połakierowaną powierzchnią.

Lakier mamy we krwi – w naszych żyłach płynie farba.



facebook.com/AdlerPolska



instagram.com/adlerlacke_official



youtube.com/@adlerlakiery4249

ADLER-LAKIERY.PL

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