

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI  
NR 1/IM/2009**



1. Producent wyrobu budowlanego: ICOPAL Spółka Akcyjna, 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197  
Miejsce produkcji: Icopal SA Wydział Produkcyjny BITUMEX  
47-208 Reńska Wieś, Dębowa ul. Działkowa 1
2. Nazwa wyrobu budowlanego: FireSmart Lakierobejca 4 w 1 Wielofunkcyjny bio- i ogniochronny lakier do drewna
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: 24.66.48-67.00
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: lakier przeznaczony jest do zabezpieczania przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych (w tym powodujących siniznę) i owadów oraz do dekoracyjnego wykończenia powierzchni elementów budowlanych z drewna stosowanych wewnątrz i na zewnątrz obiektów z wyjątkiem wersji transparentnej.
5. Specyfikacja techniczna: **Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-7748/2008**
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień drewna sosnowego o grubości 15 mm, zabezpieczonego FIRESMART Lakierobejcą 4 w 1	C-s3,d0	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13823:2004 PN-EN 13501-1:2008
2	Klasyfikacja ogniowa okładziny ściennej z drewna grubości 15 mm, zabezpieczonej FIRESMART Lakierobejcą 4 w 1 w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz	wyrób nierozprzestrzeniający ognia	PN-90/B-02867
3	Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu, z przekryciem dachowym z gontów drewnianych zabezpieczonych wyrobem FIRESMART Lakierobejca 4 w 1, na oddziaływanie ognia zewnętrznego	B <sub>roof</sub> (t <sub>i</sub> )	PN-ENV 1187:2004 PN-EN 13501-5:2006 /AC:2007
4	Trwałość zabezpieczeń ogniochronnych z uwagi na oddziaływanie środowiskowe	spełnia kryteria dla kategorii X zastosowania	U. A. GW VII.12/2006
5	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom po starzeniu przez odparowanie, g/m <sup>2</sup> , grzyby testowe: • <i>Coniophora puteana</i> • <i>Poria placenta</i> • <i>Gleophyllum trabeum</i>	≤ 400	PN-ENV 839:2002 i PN-EN 73:1993
6	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom po starzeniu przez wymywanie, g/m <sup>2</sup> , grzyby testowe: • <i>Coniophora puteana</i> • <i>Poria placenta</i> • <i>Gleophyllum trabeum</i>	≤ 400	PN-ENV 839:2002 i PN-EN 84:2000
7	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko świeżo wylęgniętym larwom spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L., po starzeniu przez odparowanie – po 12 tygodniach, zużycie 200 g/m <sup>2</sup> , śmiertelność larw, %	100	PN-EN 46-1:2007 i PN-EN 73:1993
8	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko świeżo wylęgniętym larwom spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L., po starzeniu przez wymywanie – po 12 tygodniach, zużycie 200 g/m <sup>2</sup> , śmiertelność larw, %	100	PN-EN 46-1:2007 i PN-EN 84:2000
9	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko grzybom pleśniowym, klasa zabezpieczenia	1 – zabezpiecza	AT-15-7748/2008 p. 5.6.1
10	Skuteczność zabezpieczenia drewna przed grzybami pleśniowymi powodującymi siniznę, średnia głębokość strefy bez sinizny po starzeniu, mm	≤ 1,6	PN-EN 152-1:1994
11	Odporność na działanie czynników atmosferycznych, oznaczona metodą przyspieszoną – trwałość barwy po ekspozycji 50 cykli wg PN-EN ISO 11507:2008, stopień skali szarej	≥ 3*	PN-EN 20105-A02:1996
12	Przyczepność powłoki do drewna określona metodą siatki nacięć, stopień	≤ 1	PN-EN ISO 2409: 2007
13	Zawartość lotnych związków organicznych VOC, g/l	≤ 500	PN-EN ISO 11890-2:2008

\* nie dotyczy wersji transparentnej

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ZAKŁAD CERTYFIKACJI AC 020**  
Certyfikat zgodności z AT nr ITB -1751/W

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 6.

V. CE PRZEZ ZARZĄDU  
DIREKTOR DS. TECHNICZNO-PRODUKCYJNYCH  
Zbigniew Czarniecki

Zduńska Wola , 10 lipca.2009  
(miejsce i data wystawienia)

.....  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

ICOPAL S.A.  
ul. Łaska 169/197  
98-220 Zduńska Wola  
Polska

tel. +48 43 823 41 11  
fax. +48 43 823 33 89  
www.icopal.pl  
www.icopal.com  
sekretariat.pl@icopal.com

KRS nr 0000088482, Sąd Rejonowy  
dla Łodzi Śródmieście,  
XX Wydz. Krajowego Rejestru Sądowego  
NIP 829-000-72-78  
Kapitał zakładowy (w tym wpłacony): 11,500,000 zł