

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825 04 71; (48 22) 825 76 55 — fax: (48 22) 825 52 86 — ftx.: 813023 itb.pl

Członek Europejskiej Unii Aprobát Technicznych w Budownictwie — UEAtc
Członek-Obserwator Europejskiej Organizacji ds. Aprobát Technicznych — EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-5984/2003

Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobát i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107, poz. 679), w wyniku postępowania akceptacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy

**Kujawska Fabryka Farb i Lakierów NOBILES Sp. z o.o.
87-800 Włocławek, ul. Duninowska 9**

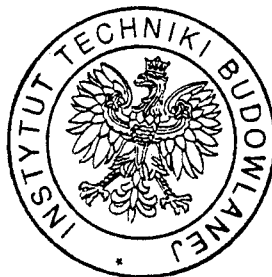
stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

DREWNOCHRONNY IMPREGNAT środek do ochrony i dekoracji drewna

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który stanowi integralną część niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:

30 czerwca 2008 r.



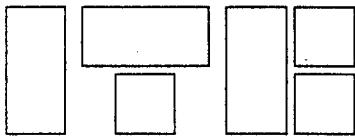
DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław Wierzbicki

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, czerwiec 2003 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel.: 825-04-71, fax: 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobat Technicznych – EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

ANEKS Nr 2

DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB

AT-15-5984/2003

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobac technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249/2004, poz. 2497), na wniosek firmy

Kujawska Fabryka Farb i Lakierów „NOBILES” Sp. z o.o.
87– 800 Włocławek, ul. Duninowska 9

do Aprobac Technicznej ITB AT-15-5984/2003
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą

DREWNOOCHRONNY IMPREGNAT
środek do ochrony i dekoracji drewna

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronie 2 niniejszego Aneksu



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław Wierzbicki

Warszawa, luty 2005 r.

1) Tytuł aprobaty:

„DREWNOOCHRONNY IMPREGNAT
środek do ochrony i dekoracji drewna”

zmienia się na :

„IMPREGNAT DREWNOOCHRONNY
środek do ochrony i dekoracji drewna”

2) W treści aprobaty, nazwę wyrobu:

„DREWNOOCHRONNY IMPREGNAT”

zmienia się na:

„IMPREGNAT DREWNOOCHRONNY”

KONIEC

ZAŁĄCZNIK

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
3.1. Właściwości techniczno-użytkowe	4
3.2. Trwałość — przydatność do stosowania	5
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	6
4.1. Pakowanie	6
4.2. Przechowywanie.....	7
4.3. Transport	7
5. OCENA ZGODNOŚCI	7
5.1. System oceny zgodności	7
5.2. Zakładowa kontrola produkcji.....	8
5.3. Badania typu.....	8
5.4. Badania kontrolne gotowego wyrobu	8
5.5. Częstotliwość badań kontrolnych	9
5.6. Metody badań	9
5.7. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań	11
5.8. Ocena wyników badań.....	11
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	12
7. TERMIN WAŻNOŚCI	13
INFORMACJE DODATKOWE.....	13

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobataj Technicznej ITB jest wyrób o nazwie DREWNOCHRONNY IMPREGNAT, w odmianach: bezbarwny i barwny, produkowany przez firmę Kujawska Fabryka Farb i Lakierów NOBILES Sp. z o.o., 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 9.

Impregnat zawiera żywicę alkidową, rozpuszczalniki organiczne, preparaty biochronne oraz środki modyfikujące. Jest wyrobem transparentnym. Naniesiony na powierzchnie drewniane umożliwia zachowanie widoczności rysunku drewna.

Właściwości techniczne DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

DREWNOCHRONNY IMPREGNAT, bezbarwny i barwny, przeznaczony jest do dekoracyjnego wykańczania drewnianych powierzchni elementów budowlanych oraz do równoczesnego zabezpieczania ich przed grzybami powodującymi siniznę wtórną oraz przed owadami (technicznymi szkodnikami drewna). Wyrób może być stosowany tylko na zewnątrz budynków.

Impregnat nanoszony jest na podłożę przez 2 ÷ 3-krotne nacieranie pędzlem lub tamponem z miękkiej tkaniny, w odstępach 3 ÷ 4 godzin. Zużycie impregnatu powinno wynosić co najmniej 200 g/m² malowanej powierzchni. Wyrobu nie należy rozcieńczać.

Drewno przeznaczone do impregnacji powinno być oczyszczone ze starych powłok malarskich i zanieczyszczeń oraz pozbawione fragmentów skażonych korozją biologiczną.

Prace impregnacyjne powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia powyżej 5°C, w dni bezdeszczowe i bez mgły.

Podczas wykonywania prac impregnacyjnych należy przestrzegać warunków bezpiecznego stosowania wyrobu, podanych przez Producenta w karcie charakterystyki wyrobu, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie

karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Warunki przygotowania DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU do aplikacji i wykonywania impregnacji powinny być określone w instrukcji opracowanej przez Producenta. Instrukcja ta powinna być udostępniana stosującemu ten wyrób.

Nizadaszone elementy zaimpregowane DREWNOCHRONNYM IMPREGNATEM zaleca się pokryć lakierami wskazanymi przez Wnioskodawcę Aprobaty i dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Właściwości techniczno-użytkowe

Właściwości techniczno-użytkowe DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU, bezbarwnego i barwnego, powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 1.

Tablica 1

Wymagane właściwości techniczno-użytkowe DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badanie wg
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	ciecz transparentna, bezbarwna lub w kolorze zgodnym z kolorem wzorcowym wg katalogu Producenta; wyrób może ulec nieznacznemu rozwarstwieniu, dającemu się usunąć po wymieszaniu	p. 5.6.1
2	Zapach	intensywny rozpuszczalników organicznych	p. 5.6.2
3	Konsystencja	ciekła	p. 5.6.3
4	pH wyciągu wodnego	5,5 ÷ 6,5	p. 5.6.4
5	Gęstość, g/cm ³	0,80 ÷ 0,90	p. 5.6.5
6	Lepkość względna w temperaturze 20°C, %E	1,2 ± 10%	p. 5.6.6
7	Zawartość substancji nielotnych, %	≤ 25	p. 5.6.7

c. d. Tablicy 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badanie wg
1	2	3	4
8	Czas schnięcia do uzyskania 3 stopnia wyschnięcia, h	≤ 6	p. 5.6.8
9*	Agresywność korozyjna w odniesieniu do stali	mała	p. 5.6.9
10	Skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko świeżo wylęgniętym larwom <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus), przed i po wymywaniu, śmiertelność larw, %	100	p. 5.6.10
11	Skuteczność zabezpieczenia drewna przed grzybami powodującymi siniznę wtórną: a) nie poddanego cyklom starzeniowym: <ul style="list-style-type: none"> • stopień zasinienia • średnia strefa bez sinizny, mm b) poddanego cyklom starzeniowym: <ul style="list-style-type: none"> • stopień zasinienia • średnia strefa bez sinizny, mm 	0 ≥ 3,0 ≤ 2,2 ≥ 1,6	p. 5.6.11
12	Wygląd powierzchni zabezpieczonej impregnatem	matowa, jednolita, gładka, bez prześwitów niezaimpregnowanego drewna	p. 5.6.12
13	Odporność na działanie wody	wygląd zabezpieczonej powierzchni bez zmian	p. 5.6.13
14	Odporność powierzchni na działanie podwyższonej temperatury (80°C)	wygląd zabezpieczonej powierzchni bez zmian	p. 5.6.14
15	Odporność zaimpregnowanej powierzchni drewnianej na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych przez 50 cykli, lampa UVA 340: <ul style="list-style-type: none"> • zmiana barwy według skali szarej, stopień • zmiana wyglądu 	nie niższy niż 3 może wystąpić jedynie zjaśnienie i zmatowienie powierzchni	p. 5.6.15
* Właściwość określona w procedurze aprobowanej, nie objęta badaniami typu i badaniami kontrolnymi			

3.2. Trwałość — przydatność do stosowania.

Okres przydatności do stosowania powinien być podany na opakowaniu. Producent gwarantuje, że wyrób w tym okresie zachowuje swoje właściwości, zgodne z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

DREWNOCHRONNY IMPREGNAT powinien być opakowany w szczelnie zamykane opakowania, zabezpieczające go przed wylaniem i zmianą właściwości techniczno-użytkowych.

Do każdego opakowania powinna być dołączona informacja, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres Producenta,
- nazwę wyrobu według niniejszej Aprobaty Technicznej ITB i jego odmianę,
- masę netto,
- datę produkcji lub numer partii produkcyjnej,
- termin przydatności do stosowania,
- warunki przechowywania i transportu,
- warunki stosowania z uwzględnieniem informacji dotyczących zagrożenia dla zdrowia lub życia, określonych w karcie charakterystyki wyrobu, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171),
- oznakowanie wymagane przez rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r., w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 140, poz. 1173),
- numer Aprobaty Technicznej ITB (AT-15-5984/2003),
- numer dokumentu dopuszczającego do obrotu i stosowania w budownictwie (według p. 5.1),
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz. U. Nr 113, poz. 728).

4.2. Przechowywanie

Opakowania z DREWNOCHRONNYM IMPREGNATEM należy przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, niedostępnych dla dzieci. Opakowania należy ustawiać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem.

4.3. Transport

Opakowania z DREWNOCHRONNYM IMPREGNATEM należy przewozić w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem się podczas jazdy, uszkodzeniem lub zniszczeniem, zgodnie z przepisami transportowymi obowiązującymi przy przewożeniu tego rodzaju wyrobów.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. System oceny zgodności

Zgodnie z art. 10, ust. 2, pkt 1b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106:2000, poz. 1126) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, jest dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie po dokonaniu oceny zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-5984/2003 i wydaniu, w trybie zgodnym z odrębnymi przepisami, certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności z Aprobata.

Podstawą oceny zgodności są:

- 1) zakładowa kontrola produkcji,
- 2) badania typu,
- 3) badania kontrolne gotowego wyrobu.

Producent ma obowiązek stale prowadzić kontrolę, obejmującą zakładową kontrolę produkcji i badania kontrolne gotowego wyrobu, zgodnie z ustalonym w p. 5.4 programem badań.

Kontrola produkcji musi zapewniać, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-5984/2003. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobu powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań.

Certyfikat zgodności z Aprobataą jest wydawany przez właściwą jednostkę certyfikującą. Deklarację zgodności z Aprobataą wydaje Producent wyrobu, którego dotyczy niniejsza Aprobata.

5.2. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie surowców i składników,
- 2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania, prowadzone przez Producenta według zasad i procedur określonych w dokumentach zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobu o wymaganych właściwościach.

5.3. Badania typu

Badania typu są badaniami potwierdzającymi wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanymi przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu i stosowania.

Badania typu obejmują:

- a) skuteczność zabezpieczenia drewna przeciwko świeżo wylęgniętym larwom *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) po wymywaniu,
- b) skuteczność zabezpieczenia drewna przed sinizną wtórną po starzeniu,
- c) odporność na działanie wody,
- d) odporność na działanie podwyższonej temperatury (80°C),
- e) odporność na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej stanowiły podstawę do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych wyrobu, mogą być wykorzystane jako badania typu w ocenie zgodności.

5.4. Badania kontrolne gotowego wyrobu

5.4.1. Program badań kontrolnych. Program badań kontrolnych obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące.

Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) cech zewnętrznych (wyglądu, zapachu, konsystencji),
- b) pH wyciągu wodnego,
- c) gęstości,
- d) czasu schnięcia.

5.4.3. Badania okresowe.

Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) lepkości względnej,
- b) zawartości substancji nietlotnych,
- c) odporności na działanie wody,
- d) odporności na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych,
- e) skuteczności zabezpieczenia przeciwko świeżo wylęgniętym larwom *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) po wymywaniu.

Badania okresowe powinny być wykonywane na próbkach właściwie zidentyfikowanych.

5.5. Częstotliwość badań kontrolnych

Badania bieżące powinny być wykonywane dla każdej partii wyrobu. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż jeden raz na trzy lata.

5.6. Metody badań

5.6.1. Sprawdzenie barwy.

Barwę należy określić według normy PN-C-04906:2000.

Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.2. Sprawdzenie zapachu.

Zapach należy określić według normy PN-C-04906:2000. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.3. Sprawdzenie konsystencji.

Konsystencję należy określić według normy PN-C-04906:2000. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.4. Sprawdzenie wskaźnika pH.

Wskaźnik pH wyciągu wodnego należy określić według normy PN-C-04906:2000. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.5. Sprawdzenie gęstości. Gęstość w temperaturze 20°C należy określić według normy PN-ISO 3675:1997. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.6. Sprawdzenie lepkości względnej. Lepkość względną należy określić według normy PN-77/C-04014. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.7. Sprawdzenie zawartości substancji nielotnych. Zawartość substancji nie-
lotnych należy określić według normy PN-EN ISO 3251:1999. Otrzymany wynik należy
porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.8. Sprawdzenie czasu schnięcia. Czas schnięcia do uzyskania 3 stopnia wy-
schnięcia należy określić według normy PN-79/C-81519. Otrzymany wynik należy po-
równać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.9. Sprawdzenie agresywności korozyjnej w odniesieniu do stali. Agresywność
korozyjną w odniesieniu do stali należy określić według normy PN-87/C-04910.
Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

**5.6.10. Sprawdzenie skuteczności zabezpieczenia drewna przeciwko świeżo
wylęgniętym larwom *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus).** Skuteczność zabezpieczenia
drewna należy sprawdzić według normy PN-EN 46+AC:1993, po przeprowadzeniu wy-
mywania, zgodnie z procedurą określoną w normie PN-EN 84:2000. Próbki należy
zabezpieczyć impregnatem, zgodnie z p. 5.7. Otrzymane wyniki należy porównać z wy-
maganiem podanymi w p. 3.1.

**5.6.11. Sprawdzenie skuteczności zabezpieczenia przed grzybami powodują-
cymi siniznę wtórną.** Skuteczność zabezpieczenia drewna przed grzybami powodującymi
siniznę wtórną należy ocenić według normy PN-EN 152-1:1994. Próbki z drewna należy
zaimpregnować zgodnie z p. 5.7.

Sztuczne starzenie próbek zabezpieczonego drewna należy wykonać poddając je 18
cyklom badawczym, z których każdy trwa 24 h i obejmuje:

- 4 h — zraszanie wodą,
- 4 h — suszenie (działanie promieniowania UV, temperatura $63 \pm 1^\circ\text{C}$ i ruch powietrza imitujący działanie wiatru),
- 4 h — zraszanie wodą,

- 4 h — suszenie jw.,
- 8 h — przechowywanie w warunkach laboratoryjnych.

Otrzymane wyniki należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.12. Sprawdzenie wyglądu zaimpregnowanej powierzchni drewna. Wygląd zaimpregnowanej powierzchni drewna (zgodnie z p. 5.7) należy sprawdzić metodą oględzin, okiem nieuzbrojonym, w rozproszonym świetle dziennym, z odległości ok. 300 mm. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.13. Sprawdzenie odporności na działanie wody. Odporność zaimpregnowanej powierzchni drewna (zgodnie z p. 5.7) należy ocenić według normy PN-76/C-81521. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.14. Sprawdzenie odporności na działanie podwyższonej temperatury. Odporność zaimpregnowanej powierzchni drewna (zgodnie z p. 5.7) na działanie temperatury $80 \pm 2^\circ\text{C}$ w ciągu 1 h należy ocenić według normy PN-C-81901:1997. Otrzymany wynik należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.6.15. Sprawdzenie odporności na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych. Odporność zaimpregnowanej powierzchni drewna (zgodnie z p. 5.7) na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych należy ocenić według normy PN-C-81913:1998. Otrzymane wyniki należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.

5.7. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań

Próbki impregnatu do badań należy pobierać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 212:1994.

Próbki do badań należy przygotować zgodnie z metodyką badań według p. 5.6, przestrzegając warunków stosowania impregnatu według p. 2.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowany wyrób można uznać za zgodny z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-5984/2003 jest dokumentem stwierdzającym przydatność DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 10, ust. 2, pkt. 1b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106:2000, poz. 1126) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, jest dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie po dokonaniu oceny zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-5984/2003 i wydaniu, w trybie zgodnym z odrębnymi przepisami, certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności z Aprobata.

6.2. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 marca 1993 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 26, poz. 117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej.

6.3. Instytut Techniki Budowlanej wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość impregnatu oraz wykonawców robót impregnacyjnych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie tego wyrobu i prawidłowe wykonanie prac.

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie DREWNOCHRONNEGO IMPREGNATU, należy zamieszczać informację o udzielonej temu wyrobowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-5984/2003.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5984/2003 jest ważna do dnia 30 czerwca 2008 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca, lub formalny następca, wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

K o n i e c

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-C-04906:2000	<i>Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania</i>
PN-87/C-04910	<i>Środki ochrony drewna. Badanie agresywności korozyjnej wobec stali metodą bezpośrednią</i>
PN-79/C-81519	<i>Wyroby lakierowe. Określenie stopnia wyschnięcia i czasu wysychania</i>
PN-76/C-81521	<i>Wyroby lakierowe. Badanie odporności powłok lakierowych na działanie wody oraz oznaczanie nasiąkliwości</i>
PN-C-81901:1997	<i>Farby i podkłady olejne, ftalowe, ftalowe modyfikowane i ftalowe kopolimerowane styrenowe</i>
PN-C-81913:1998	<i>Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków</i>
PN-EN 46+AC:1993	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie działania zabezpieczającego przeciwko świeżo wylęgniętym larwom <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)</i>

- PN-EN 84:2000 *Środki ochrony drewna. Przyspieszone starzenie zabezpieczonego drewna przed badaniami biologicznymi. Procedura wymywania*
- PN-EN 152-1:1994 *Metody badania środków ochrony drewna. Metoda laboratoryjna oznaczania skuteczności zabiegu zabezpieczania drewna obróbionego przed grzybami powodującymi siniznę. Zastosowanie w metodzie smarowania*
- PN-EN 212:1994 *Środki ochrony drewna. Wytyczne pobierania i przygotowania do analizy próbek środków ochrony drewna i drewna zabezpieczonego*
- PN-EN 20105-A02:1996 *Tekstyliia. Badanie odporności wybarwień. Szara skala do oceny zmiany barwy*
- PN-ISO 3675:1997 *Ropa naftowa i ciekłe przetwory naftowe. Oznaczanie gęstości lub gęstości względnej metodą z aerometrem*
- PN-EN ISO 3251:1999 *Farby i lakiery. Oznaczanie substancji nietlotnych farb, lakierów i spoiw do farb i lakierów*
- Instrukcja ITB Nr 355/98. *Ochrona drewna budowlanego przed korozją biologiczną środkami chemicznymi. Wymagania i badania*
- ZUAT-15/VI.06:2002 *Środki ochrony przed korozją biologiczną wyrobów budowlanych z drewna*

Raporty z badań, oceny

- 1) NS-535/A/02. Badania dekoracyjno-ochronnego impregnatu DREWNOCHRONNY IMPREGNAT. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Ochrony Środowiska, Warszawa
- 2) NT-606/02. Badania laboratoryjne środka pod nazwą DREWNOCHRONNY IMPREGNAT — dla potrzeb aprobaty technicznej. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Nowych Technik Wykończeniowych, Warszawa
- 3) U-137-BK/2002. Rozpoznanie działania preparatu Drewnochronny Impregnat Piniowy przeciw siniznie wtórnej. Instytut Technologii Drewna, Zakład Konserwacji Drewna, Poznań

- 4) ZOD-R-01/12/2002. Badanie działania zabezpieczającego drewnochronnego preparatu NOBILES do dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego (*Hylotrupes bajulus* L.). Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Laboratorium Badań Korozji Biologicznej Zakładu Ochrony Drewna WTD, Warszawa
- 5) ZOD-R-02/12/2002. Badanie działania zabezpieczającego drewnochronnego preparatu NOBILES do dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego (*Hylotrupes bajulus* L.). (Test po starzeniu). Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Laboratorium Badań Korozji Biologicznej Zakładu Ochrony Drewna WTD, Warszawa
- 6) HK/B/2027/01/2001. Atest Higieniczny. Państwowy Zakład Higieny, Zakład Higieny Komunalnej, Warszawa