



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71 ; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-52-861

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc  
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobát Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6654/2005**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249/2004, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej na wniosek firmy

**RÜTGERS Organics GmbH  
D-68305 Mannheim, Oppauer Straße 43, Niemcy**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

### **BASILIT– B płynny środek do ochrony elementów z drewna przed korozją biologiczną**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobáty Technicznej ITB.

Termin ważności :  
31 marca 2010 r.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

*doc. dr inż. Stanisław Wierzbicki*

Załącznik:  
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, marzec 2005 r.

Dokument Aprobáty Technicznej ITB AT-15-6654/2005 zawiera 13 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobáty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

**Z A Ł A C Z N I K****POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY .....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA .....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
3.1. Substancje czynne i ich zawartość w środku BASILIT– B płynny .....	4
3.2. Właściwości techniczno-użytkowe.....	4
3.3. Trwałość - przydatność do stosowania.....	5
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	5
4.1. Pakowanie .....	5
4.2. Przechowywanie .....	6
4.3. Transport .....	6
5. OCENA ZGODNOŚCI .....	7
5.1. Zasady ogólne .....	7
5.2. Wstępne badanie typu .....	7
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	8
5.4. Badania kontrolne gotowego wyrobu .....	8
5.5. Częstotliwość badań kontrolnych .....	8
5.6. Metody badań .....	9
5.7. Pobieranie próbek do badań .....	10
5.8. Ocena wyników badań .....	10
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	10
7. TERMIN WAŻNOŚCI .....	11
INFORMACJE DODATKOWE.....	12

## POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

### 1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobata Technicznej ITB jest środek o nazwie handlowej BASILIT– B płynny, produkowany przez firmę RÜTGERS Organics GmbH, D-68305 Mannheim, Oppauer Straße 43, Niemcy, przeznaczony do ochrony elementów z drewna przed korozją biologiczną w zakresie określonym w p. 2.

BASILIT– B płynny w postaci fabrycznej jest ciekłym, bezbarwnym koncentratem bez zapachu. Występuje również w kolorach żółtym i brązowym, przy czym barwnik zawarty w koncentracie ułatwia jedynie, po wykonaniu impregnacji, odróżnienie drewna zaimpregnowanego od niezaimpregnowanego.

BASILIT– B płynny zawiera w swym składzie 63,2% kwasu borowego (substancji czynnej). Posiada właściwości biochronne przeciwko niszczącym drewno grzybom domowym i owadom (technicznym szkodnikom drewna). Stosowany jest po rozcieńczeniu wodą według p. 2.

Właściwości techniczno-użytkowe środka BASILIT– B płynny podano w p. 3.

### 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

BASILIT– B płynny przeznaczony jest do zabezpieczania elementów z drewna przed działaniem grzybów domowych i owadów (technicznych szkodników drewna). Zabezpieczone elementy mogą być stosowane w 1 i 2 klasie zagrożenia korozją biologiczną według normy PN-EN 335-1:1992, po spełnieniu warunków impregnacji podanych w tablicy 1.

**Tablica 1**

Warunki zabezpieczenia drewna środkiem BASILIT– B płynny

Poz.	Sposób impregnacji	Stężenie roztworu roboczego	Wymagane zużycie koncentratu, co najmniej
1	2	3	4
1	smarowanie albo natrysk	10% ÷ 20% (w zależności od wilgotności zabezpieczanego drewna)	40 g/m <sup>2</sup>
2	kąpiel	5% ÷ 10%	40 g/m <sup>2</sup>
3	metoda ciśnieniowo– próżniowa	2%	4 kg/m <sup>3</sup>

Podczas wykonywania prac impregnacyjnych należy przestrzegać warunków bezpiecznego stosowania środka BASILIT– B płynny, 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), a przede wszystkim:

- należy używać odzieży ochronną, rękawice i okulary,
- nie spożywać posiłków ani napojów i nie palić papierosów,
- przerywając lub kończąc pracę, należy umyć ręce i twarz ciepłą wodą i mydłem,
- przy zanieczyszczeniu oczu i skóry przemyć je dużą ilością bieżącej wody,
- przy zatruciu drogą doustną zgłosić się do lekarza,
- opróżnionych opakowań nie używać do przechowywania innych materiałów,
- nie dopuszczać do skażenia gruntu, studni i wód otwartych.

Warunki przygotowania roztworu roboczego do aplikacji oraz warunki wykonywania impregnacji powinna określać instrukcja opracowana przez Producenta środka BASILIT– B płynny, uwzględniająca wymagania niniejszej Aprobaty.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi lub zwierząt oraz w magazynach pasz i żywności należy uniemożliwić bezpośredni kontakt użytkowników i żywności z zaimpregnowanym drewnem.

Zaimpregnowane elementy nie mogą być stosowane w miejscach, gdzie byłyby narażone na działanie wody, np. w saunach, szklarniach, itp.

### **3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA**

#### **3.1. Substancje czynne i ich zawartość w środku BASILIT– B płynny**

Zawartość kwasu borowego (substancji czynnej) w środku BASILIT– B płynny powinna wynosić 56,5% + 69,5%.

#### **3.2. Właściwości techniczno-użytkowe**

Właściwości techniczno-użytkowe środka BASILIT– B płynny powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 2.

**Tablica 2**
**Wymagane właściwości techniczno-użytkowe środka BASILIT– B płynny**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	2	3	4
1	Barwa	bezbarwny lub, po zabarwieniu, brązowy lub żółty	p. 5.6.2
2	Zapach	brak zapachu	p. 5.6.3
3	Konsystencja	gęsta, klarowna ciecz	p. 5.6.4
4	Gęstość w temperaturze 20 °C, g/cm <sup>3</sup> : • koncentratu • 15 % roztworu koncentratu	1,380 ± 5% 1,053 ± 5%	p. 5.6.5
5	Lepkość 15% roztworu koncentratu, °E	1,06 ± 5%	p. 5.6.6
6	Wskaźnik pH w temperaturze 20 °C: • koncentratu, • 10 % roztworu koncentratu	8,0 ÷ 8,2 8,4 ÷ 8,6	p. 5.6.7
7	Głębokość wnikania w drewno, mm: • o wilgotności (12 ± 1)% • o wilgotności (28 ± 2)%	≥ 2,0 ≥ 4,0	p. 5.6.8
8	Agresywność korozyjna wobec stali (15 % roztwór koncentratu)	mała, malejąca	p. 5.6.9
9	Wpływ na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien (15 % roztwór koncentratu)	brak wpływu	p. 5.6.10
10	Wartość grzybobójcza przeciwko podstawczakom po starzeniu przez odparowanie (w przeliczeniu na koncentrat), kg/m <sup>3</sup>	≤ 1,9	p. 5.6.11
11	Wartość owadobójcza przeciwko larwom spuszczela pospolitego – <i>Hylotrupes bajulus</i> L. po starzeniu przez odparowanie (w przeliczeniu na koncentrat), kg/m <sup>3</sup>	≤ 1,0	p. 5.6.12
12	Skuteczność zabezpieczenia drewna przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego – <i>Hylotrupes bajulus</i> L, po starzeniu przez odparowanie, zużycie koncentratu 40 g/m <sup>2</sup> , śmiertelność larw, %	100	p. 5.6.13

**3.3. Trwałość – przydatność do stosowania**

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

**4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**
**4.1. Pakowanie**

BASILIT– B płynny 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 i przeznaczenie wyrobu według niniejszej Aprobaty Technicznej ITB,
- masę netto lub objętość w opakowaniu,
- 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),
  - ustawę z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433),
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. nr 198/2004, poz. 2041).

#### **4.2. Przechowywanie**

BASILIT– B płynny, opakowany według p. 4.1, powinien być przechowywany w pomieszczeniach zamkniętych, w sposób zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem, a środek przed zmianą jego właściwości techniczno-użytkowych. Pomieszczenia powinny być niedostępne dla osób nie powołanych, zwłaszcza dzieci.

#### **4.3. Transport**

BASILIT– B płynny, opakowany według p. 4.1, należy transportować w sposób zabezpieczający go przed zmianą jego właściwości techniczno-użytkowych oraz przesuwaniem w czasie jazdy, powodującym uszkodzenie opakowań lub ich zniszczenie.

## 5. OCENA ZGODNOŚCI

### 5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzony do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6654/2005 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041), oceny zgodności środka BASILIT– B płynny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6654/2005 dokonuje producent, stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6654/2005 na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez producenta lub na jego zlecenie,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

### 5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno – użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobów do obrotu i stosowania.

Wstępne badania typu środka BASILIT– B płynny obejmuje:

- a) zawartość substancji czynnej (kwasu borowego),
- b) głębokość wnikania w drewno,
- c) agresywność korozyjną wobec stali,
- d) wpływ na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien,
- e) wartość grzybobójczą po odparowaniu,
- f) wartość owadobójczą po odparowaniu,
- g) skuteczność zabezpieczenia drewna przed owadami, po odparowaniu.

Badania, które w postępowaniu aprobacyjnym były podstawę do ustalenia właściwości techniczno - użytkowych zestawu wyrobu, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

### 5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

1. specyfikację i sprawdzanie surowców i składników,
2. kontrolę i badania wyrobu w procesie wytwarzania oraz badania gotowego wyrobu (p. 5.4.), prowadzone przez Producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobu o wymaganych właściwościach techniczno-użytkowych.

Kontrola produkcji musi zapewniać, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6654/2005. 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.

### 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) barwy,
- b) zapachu,
- c) konsystencji,
- d) gęstości,
- e) wskaźnika pH.

**5.4.3. Badania okresowe.** Badania okresowe obejmują sprawdzenie zawartości substancji czynnej (kwasu borowego)

### 5.5. Częstotliwość badań kontrolnych

Badania bieżące powinny być wykonywane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobu. Wielkość partii wyrobu powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

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

## 5.6. Metody badań

**5.6.1. Badanie zawartości substancji czynnych.** Zawartość substancji czynnych należy określić za pomocą urządzeń i metodami zapewniającymi uzyskanie właściwej dokładności pomiaru, określonej w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

**5.6.2. Badanie barwy.** Barwę należy badać według normy PN-C-04906:2000.

**5.6.3. Badanie zapachu.** Zapach należy określić według normy PN-C-04906:2000.

**5.6.4. Badanie konsystencji.** Konsystencję należy określić według normy PN-C-04906:2000.

**5.6.5. Badanie gęstości.** Gęstość, w temperaturze 20 °C, należy określić według normy PN-ISO 3675:1997.

**5.6.6. Badanie lepkości względnej.** Lepkość względną należy określić według normy PN-77/C-04014

**5.6.7. Badanie wskaźnika pH.** Wskaźnik pH należy określić według normy PN-C-04906:2000.

**5.6.8. Sprawdzenie głębokości wnikania w drewno.** Głębokość wnikania w drewno 15 % roztworu koncentratu należy określić według normy PN-75/C-04901.

**5.6.9. Badanie agresywności korozyjnej wobec stali.** Agresywność korozyjną 15 % roztworu koncentratu wobec stali należy określić metodą bezpośrednią według normy PN-87/C-04910.

**5.6.10. Badanie wpływu na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien.** Wpływ na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien należy określić według normy PN-72/C-04907.

**5.6.11. Sprawdzenie wartości grzybobójczej po starzeniu przez odparowanie.** Oznaczenie wartości grzybobójczej koncentratu wobec *Basidiomycetes*, po starzeniu przez odparowanie, należy określić według normy PN-EN 113:2000 po przeprowadzeniu procedury starzenia według normy PN-EN 73: 1993.

**5.6.12. Sprawdzenie wartości owadobójczej po starzeniu przez odparowanie.** Wartość owadobójczą koncentratu przeciwko larwom spuszczela pospolitego *Hylotrupes bojulus* L., po starzeniu przez odparowanie, należy określić według normy PN-EN 47+AC: 1993, po przeprowadzeniu procedury starzenia według normy PN-EN 73: 1993.

**5.6.13. Sprawdzenie skuteczności zabezpieczenia drewna przed owadami po starzeniu przez odparowanie.** Skuteczność zabezpieczenia drewna przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego - *Hylotrupes bojulus* L. po starzeniu przez odparowanie, należy określić według normy PN-EN 46+AC: 1992, po przeprowadzeniu procedury starzenia według normy PN-EN 73: 1993. Próbki należy zimpregnować, zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2.

### **5.7. Pobieranie próbek do badań**

Próbki koncentratu BASILIT– B płynny 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.

### **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-15-6654/2005 jest dokumentem stwierdzającym przydatność środka BASILIT– B płynny do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzony do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6654/2005 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.2.** Aprobata Techniczna nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 13 czerwca

2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r.- Prawo wynalazczości przemysłowej, (Dz. U. Nr 119, poz. 1117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej.

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

**6.4.** Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość środka BASILIT– B płynny 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 środka BASILIT– B płynny należy zamieszczać informację o udzielonej temu wyrobowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6654/2005.

## **7. TERMIN WAŻNOŚCI**

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6654/2005 ważna jest do 31 marca 2010 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.

**KONIEC**

## INFORMACJE DODATKOWE

### Normy i dokumenty związane

PN-77/C-04014	<i>Przetwory naftowe. Oznaczanie lepkości względnej lepkościomierzem Englera</i>
PN-75/C-04901	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie głębokości wnikania w drewno</i>
PN-C-04906:2000	<i>Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania</i>
PN-72/C-04907	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie wpływu na wytrzymałość drewna</i>
PN-87/C-04910	<i>Środki ochrony drewna. Badanie agresywności korozyjnej wobec stali metodą bezpośrednią</i>
PN-EN 46+AC:1993	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie działania zabezpieczającego przeciwko świeżo wylęgniętym larwom <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus). Metoda laboratoryjna</i>
PN-EN 47+AC:1993	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie wartości owadobójczej przeciwko świeżo wylęgniętym larwom <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus). Metoda laboratoryjna</i>
PN-EN 73:1993	<i>Środki ochrony drewna. Przyspieszone starzenie zabezpieczonego drewna poprzedzające badania biologiczne. Procedura starzenia przez odparowanie</i>
PN-EN 113:2000	<i>Środki ochrony drewna. Metody badania do oznaczania skuteczności zabezpieczania przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno. Oznaczanie wartości grzybobójczej</i>
PN-EN 212:1994	<i>Środki ochrony drewna. Wytyczne pobierania i przygotowania do analizy próbek środków ochrony drewna i drewna zabezpieczonego</i>
PN-EN 335-1:1992	<i>Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony</i>
PN-EN 599-1:2001	<i>Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Skuteczność działania zapobiegawczych środków ochrony drewna oznaczona w badaniach biologicznych. Wymagania odpowiadające klasie zagrożenia</i>
PN-ISO 3675:1997	<i>Ropa naftowa i ciekłe przetwory naftowe. Oznaczanie gęstości lub gęstości względnej metodą z aerometrem</i>
ZUAT-15/VI.06:2000	<i>Środki ochrony przed korozją biologiczną wyrobów budowlanych z drewna.</i>

**Raporty z badań, oceny**

1. NS-571/A/04. Badania preparatu BASILIT– B. Instytut Techniki Budowlanej. Zakład Ochrony Środowiska, Warszawa
2. Opinia specjalistyczna dotycząca środka ochrony drewna o nazwie BASILIT– B płynny. Instytut Techniki Budowlanej. Zakład Ochrony Środowiska, Warszawa
3. Pozwolenie nr 1371/04 na obrót produktem biobójczym. Decyzja Ministra Zdrowia nr ZPO-484pb-1371/2004
4. HK/B/1616/01/2001. Atest Higieniczny. Państwowy Zakład Higieny, Zakład Higieny Komunalnej, Warszawa