



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71; (48 22) 825-76-56 - fax: (48 22) 825-52-86; tlx.: 813023 itb pl

Członek Europejskiej Unii Aprobat Technicznych w Budownictwie - UEAtc
Członek - Obserwator Europejskiej Organizacji ds. Aprobac Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-5147/2001

Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobac 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:

HIM Nederland

Wijkermeerweg 12, 1950 AA Velsen – Noord, Holandia

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Zestaw wyrobów

Nitoprime 25 / Himprime 25, Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130

do malowania posadzek z zaprawy cementowej i betonu

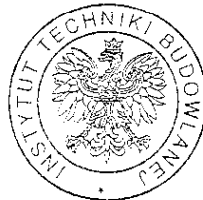
w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który stanowi integralną część niniejszej Aprobac Technicznej ITB.

Termin ważności:

30 wrzesień 2006 r

Załącznik:

Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR

Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław Wierzbicki

Warszawa, wrzesień 2001 r.

Dokument Aprobac Technicznej ITB: AT-15-5147/2001 zawiera 15 stron. Tekst tego dokumentu kopiować można tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobac Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

ZAŁĄCZNIK
POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE
Spis treści

1.	PRZEDMIOT APROBATY	3
2.	PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA	3
3.	WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA	6
3.1.	Surowce i materiały pomocnicze	6
3.2.	Środek gruntujący	6
3.3.	Zestaw i wykonane z niego powłoki	7
3.4.	Ocena higieniczna	9
4.	PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT	9
4.1.	Pakowanie	9
4.2.	Przechowywanie	10
4.3.	Transport	10
5.	OCENA ZGODNOŚCI	10
5.1.	System oceny zgodności	10
5.2.	Zakładowa kontrola produkcji	11
5.3.	Badania typu	11
5.4.	Badania kontrolne gotowych wyrobów	12
5.5.	Częstotliwość badań kontrolnych	12
5.6.	Metody badań	13
5.7.	Pobieranie próbek do badań	13
5.8.	Ocena wyników badań	13
6.	USTALENIA FORMALNO - PRAWNE	13
7.	TERMIN WAZNOŚCI	14
	INFORMACJE DODATKOWE	14

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB jest zestaw składający się ze środka gruntującego Nitoprime 25 i farby epoksydowej Nitoflor FC 130 przeznaczony do malowania posadzek z zaprawy cementowej i betonu. Farba Nitoflor FC 130 może być również stosowana samodzielnie (bez gruntu) na posadzki betonowe.

Środek Nitoprime 25 i farba Nitoflor FC 130 produkowane są przez firmę HIM Nederland, Wijkermeerweg 12; 1950 AA Veësen – Noord, Holandia. Wyroby te mogą być również wprowadzane do obrotu i stosowania w budownictwie pod następującymi nazwami handlowymi: Nitoflor FC 130 pod nazwą Himflor FC 130, natomiast Nitoprime 25 – pod nazwą Himprime 25. W dalszej części Aprobaty występują dwie nazwy handlowe wyrobów.

Zarówno środek gruntujący Nitoprime 25 / Himprime 25, jak i farba Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130, pełniąca w zestawie rolę farby nawierzchniowej, są wyrobami dwuskładnikowymi. Proporcje mieszania składników (wagowo) są następujące:

Nitoprime 25 / Himprime 25 - składnik A (baza) : składnik B (utwardzacz) jak 65 : 35

Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 - składnik A (baza) : składnik B (utwardzacz) jak 3,6 : 15.

Nitoprime 25 / Himprime 25 produkowany jest na bazie żywic epoksydowych, z udziałem - między innymi – rozpuszczalników organicznych. Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 jest wodną dyspersją żywic epoksydowych, tworzącą powłoki o barwach zgodnych z wzorcem producenta.

Właściwości techniczno - użytkowe zestawu wyrobów Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 przeznaczony jest do wykonywania powłok dekoracyjno – ochronnych na posadzkach z zaprawy

cementowej i betonu wewnątrz pomieszczeń. Zestaw stosuje się przede wszystkim do malowania posadzek z zaprawy cementowej, natomiast podłoża betonowe mogą być malowane farbą Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130, bez warstwy gruntującej, przy czym zakres stosowania farby jest taki sam jak zakres stosowania zestawu.

Zestaw może być stosowany w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej (również w branży spożywczej) oraz w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych, takich jak: hale produkcyjne, warsztaty, garaże, piwnice.

Powłoki z zestawu Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 mogą być użytkowane tylko w pomieszczeniach przeznaczonych do lekkiego ruchu kołowego i nie intensywnego ruchu pieszego.

Zakres stosowania zestawu powinien odpowiadać jego właściwościom techniczno – użytkowym określonym w tabelicy 2. Zestaw nie jest przeznaczony do ochrony antykorozyjnej betonu.

Powierzchnie betonowe i z zapraw cementowych przeznaczone do malowania powinny być dojrzałe, równe, suche, dobrze oczyszczone, odtłuszczone i odpyłone. Beton przeznaczony do malowania wyłącznie farbą Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 powinien mieć klasę co najmniej B 20 oraz charakteryzować się szczelnością i małym skurczem.

Mieszanie składników w celu uzyskania środka gruntującego i farby powinno odbywać się mechanicznie. Sposób przygotowania wyrobów przed użyciem, techniki nakładania wyrobów oraz warunki ciepłno - wilgotnościowe powinny być określone w instrukcji producenta.

Łączna grubość powłoki ochronno – dekoracyjnej, zarówno przy nakładaniu samodzielnej farby jak i zestawu, powinna wynosić minimum 150 μm .

Przy stosowaniu, przechowywaniu i transporcie wyrobów objętych niniejszą Aprobata Techniczną należy przestrzegać wymagań bezpieczeństwa zdrowotnego, pożarowego, wybuchowego (środek gruntujący) i ekologicznego. W szczególności należy zachować odpowiednią, bezpieczną odległość od źródeł ognia i ciepła, wykluczyć iskrzenie, zapewnić właściwą wentylację, stosować ubrania ochronne i sprzęt ochronny, przy stosowaniu środka Nitoprime 25 / Himprime 25 nie dopuszczać do gromadzenia się par rozpuszczalników.

Prace aplikacyjne, mające na celu uzyskanie powłoki dekoracyjno – ochronnej, powinny być wykonywane przez ekipy profesjonalne, zapoznane z instrukcją producenta i kartami charakterystyk substancji chemicznych (tzw. kartami bezpieczeństwa wyrobu), opracowanymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia (Dz. U. Nr 105 z

1997 r. poz.671) i zmianą do tego rozporządzenia z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 26, poz. 241).

Nie powinno się dopuszczać do zanieczyszczania wyrobami zbiorników wodnych, wód bieżących i sieci kanalizacyjnej.

Przy pozbywaniu się opakowań i resztek środka gruntującego lub farby należy przestrzegać wymagań utylizacyjnych podanych w wyżej wymienionych kartach charakterystyki.

Nabywcy wyrobów wchodzących w skład zestawu powinni otrzymać instrukcję opracowaną przez producenta w języku polskim. W instrukcji powinny być określone, między innymi:

- a) przeznaczenie i zakres stosowania wyrobów i zestawu, zgodnie z niniejszą Aprobata Techniczną,
- b) warunki bezpieczeństwa pożarowego, wybuchowego, zrowotnego (w tym bhp) oraz ochrony środowiska przy przygotowaniu wyrobów do użycia, stosowaniu wyrobów, utwardzaniu powłoki oraz przy przechowywaniu i transporcie wyrobów,
- c) wymagania dotyczące:
 - przechowywania i transportu wyrobów,
 - przygotowania podkładu przed aplikacją i przygotowania wyrobów do użycia,
 - stosowanych materiałów pomocniczych (rozpuszczalników, rozcieńczalników),
 - warunków ciepłno – wilgotnościowych przy stosowaniu, przechowywaniu i transporcie wyrobów,
 - technologii wykonywania robót aplikacyjnych, w tym przerw technologicznych, jak również późniejszego konserwowania wykonanej powłoki.

Ponadto w instrukcji powinna być umieszczona informacja, że nieutwardzona żywica epoksydowa, wchodząca w skład farby, ma właściwości uczulające i należy unikać jej bezpośredniej styczności z ciałem, stosując w tym celu sprzęt ochrony oszczędnej oraz że pomieszczenia w czasie prac z użyciem środka gruntującego i farby (także po zakończeniu prac) należy wietrzyć aż do zaniku zapachu i dopiero po całkowitym zaniku zapachu można je użytkować,

Przy stosowaniu zestawu należy przestrzegać wymagań projektu technicznego obiektu, instrukcji producenta, Atestów Higienicznych PZH, kart charakterystyki substancji chemicznych, właściwych norm i obowiązujących przepisów budowlanych oraz postanowień niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Surowce i materiały pomocnicze

Wymagania dotyczące surowców przeznaczonych do wytwarzania wyrobów Nitoprime 25 / Himprime 25, Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130, a także sposób ich sprawdzania i odbioru nie są objęte niniejszą Aprobata Techniczną ITB i powinny być określone w systemach zapewnienia jakości producenta.

3.2. Środek gruntujący

Właściwości techniczne środka gruntującego Nitoprime 25 / Himprime 25 oraz wymagania i metody badań podano w tabeli 1:

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metoda badania według
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny – składnik A – składnik B – kompozycja po zmieszaniu składników	bezbarwna ciecz, bez rozwarstwień i osadu ciecz o barwie szarej, dobrze mieszająca się, możliwe nieznaczne rozwarstwienie jednorodna mieszanina o barwie szarej, bez rozwarstwień i ściernia	PN-EN ISO 1513:1999
2	Gęstość, g/cm ³ – składnik A – składnik B – kompozycja po zmieszaniu składników	1,09 ± 5 % 1,00 ± 5 % 1,06 ± 5 %	PN-82/C-81551 metoda B
3	Zawartość substancji nietlotnych, % – składnik A – składnik B	≥ 75 ≥ 45	PN - EN ISO 3251:1999
4	Czas wysyczenia do uzyskania 3 stopnia wyschnięcia, h	≤ 8,5	PN-79/C-81519

3.3. Zestaw i wykonane z niego powłoki

Właściwości techniczno – użytkowe farby i zestawu Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 (w przypadku zestawu jest to przyczepność do podłoża), a także wymagania i metody badań podano w tablicy 2:

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metoda badania według
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny - składnik A - składnik B - kompozycja po zmieszaniu składników	bezbarwna ciecz, bez rozwarstwień i osadu bezbarwna ciecz, bez rozwarstwień i osadu jednorodna, bezbarwna mieszanina, bez rozwarstwień i osadu	PN-EN ISO 1513:1999
2	Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, %	$\leq 0,3$	PN-81/C-81505
3	Gęstość, g/cm ³ - składnik A - składnik B - kompozycja po zmieszaniu składników	1,14 \pm 5 % 1,29 \pm 5 % 1,25 \pm 5 %	PN-82/C-81551 metoda B
4	Zawartość substancji nietopnych, % - składnik A - składnik B	≥ 90 ≥ 40	PN - EN ISO 3251:1999
5	Czas wypływu – średnica kółka 6 mm, s - składnik A - składnik B	90 \div 130 280 \div 350	PN-EN ISO 2431:1999
6 ¹⁾	Rozlewność, stopień	≥ 5	PN-89/C-81507

- numer dokumentu dopuszczającego wyrób do obrotu i powszechnego 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 dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz. U z 1998 r. Nr 113, poz. 728).

4.2. Przechowywanie

Wyroby wchodzące w skład zestawu, opakowane według p. 4.1, powinny być przechowywane zgodnie z PN-89/C-81400 i instrukcją producenta w zamkniętych opakowaniach fabrycznych, z dala od źródeł ognia i iskrzenia, w wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze dodatniej, której graniczne wielkości powinny być określone w instrukcji.

Opakowania należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym. Czas składowania wyrobów i szczegółowe warunki przechowywania powinny być podane w instrukcji producenta.

4.3. Transport

Wyroby, opakowane według p. 4.1, powinny być transportowane zgodnie z PN-89/C-81400 i instrukcją producenta, uwzględniającą wymagania normy i przepisy obowiązujące w transporcie przy przewożeniu tego typu wyrobów. Opakowania należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym, nagrzaniem i mrozem.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. System oceny zgodności

Zgodnie z art. 10, ust. 2, p. 1 b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. nr 111/97, poz.726) zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, jest dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie po dokonaniu oceny zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-5147/2001 i wydaniu, w trybie zgodnym z odrębnymi przepisami, certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności z Aprobata.

Podstawą oceny zgodności są:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metoda badania według
1	2	3	4
7	Czas wysychania powłoki (jedna warstwa) do osiągnięcia 3 stopnia wyschnięcia, h	≤ 8	PN-79/C-81519
8	Wygląd powłoki	powłoka równa, gładka, bez prześwitów podłoża i pomarszczeń, o jednolitej barwie	p. 5.61
9	Krycie jakościowe, stopień	≤ II	PN-89/C-81536
10	Przyczepność do betonu określona metodą siatki nacięc, stopień	≤ 1	PN-EN ISO 2409:1999
11 ^{*)}	Twardość względna	≥ 0,40	p.5.6.2
12 ^{*)}	Odporność na działanie wody w czasie 24 h, oznaczona przy zastosowaniu szalki Petriego	powłoka bez zmian	PN-76/C-81521
14	Odporność na działanie: - 5 % roztworu sody - smaru ŁT-41 - oleju mineralnego	powłoka bez zmian	PN-88/C-81522
15 ^{*)}	Odporność na uderzenie mierzona wysokością spadku ciężarka, cm	≥ 50	PN-EN ISO 6272:1999
16	Ścieralność, kg/μm	≥ 2,0	PN-76/C-81516
17	Współczynnik tarcia kinetycznego (na sucho)	≥ 0,25	BN-86/6781/02
18	Odporność na zarysowanie	brak rys przy obciążeniu do 1200 g	PN-EN ISO 1518:2000
*) właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta badaniami typu i badaniami kontrolnymi			

3.3. Ocena higieniczna

Wyroby, wchodzące w skład zestawu będącego przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, otrzymały Atesty Higieniczne PZH nr 3/ B-1203/95 (farba) i HK/B/1594/01/2001 (środek gruntujący).

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

Wyroby wchodzące w skład zestawu powinny być pakowane według PN-89/C-81400 i dostarczane w opakowaniu producenta.

Każde opakowanie powinno być zaopatrzone w etykietę, zawierającą co najmniej:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę i symbol wyrobu, jego przeznaczenie zgodnie z niniejszą Aprobata Techniczna,
- cechy identyfikacyjne partii,
- temperaturę zapłonu,
- datę produkcji,
- objętość lub wagę netto,
- termin przydatności do użycia,
- sposób składowania,
- podstawowe zasady i warunki prawidłowego i bezpiecznego przechowywania, transportu, przygotowywania i stosowania wyrobu z uwzględnieniem wymagań PZH dotyczących włączenia do tekstu etykiety:
 - zaleceń dotyczących środków ostrożności według karty bezpieczeństwa i karty technicznej producenta wyrobu – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105 z 1997 r. poz. 671) i zmianą z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 26, poz. 241) – dotyczy środka gruntującego,
 - informacji, że wyroby należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz że pomieszczenia w czasie stosowania wyrobów oraz po zakończeniu prac należy wietrzyć aż do zaniku zapachu i dopiero po całkowitym zaniku zapachu można je użytkować,
- numer Aprobaty Technicznej ITB: AT-15-5147/2001,

- 1) zakładowa kontrola produkcji,
- 2) badania typu,
- 3) badania kontrolne gotowych wyrobów.

Producent ma obowiązek stale prowadzić kontrolę produkcji 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-15-5147/2001. 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 Aprobata jest wydawany przez właściwą jednostkę certyfikującą. Deklarację zgodności z Aprobata wydaje producent wyrobu, którego dotyczy niniejsza Aprobata.

5.2. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzenie surowców i składników
- 2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania, prowadzone przez producenta według zasad i procedur określonych w dokumentacji 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. dla środka gruntującego i farby
 - czas wysychania,
- B. dla powłoki
 - krycie jakościowe,
 - przyczepność do betonu,
 - ścieralność,
 - współczynnik tarcia kinetycznego,
 - odporność na działanie środków chemicznych,
 - odporność na zarysowanie.

3.3. Ocena higieniczna

Wyroby, wchodzące w skład zestawu będącego przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, otrzymały Atesty Higieniczne PZH nr 3/ B-1203/95 (farba) i HK/B/1594/01/2001 (środek gruntujący).

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie

Wyroby wchodzące w skład zestawu powinny być pakowane według PN-89/C-81400 i dostarczane w opakowaniu producenta.

Każde opakowanie powinno być zaopatrzone w etykietę, zawierającą co najmniej:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę i symbol wyrobu, jego przeznaczenie zgodnie z niniejszą Aprobata Techniczną,
- cechy identyfikacyjne partii,
- temperaturę zapłonu,
- datę produkcji,
- objętość lub wagę netto,
- termin przydatności do użycia,
- sposób składowania,
- podstawowe zasady i warunki prawidłowego i bezpiecznego przechowywania, transportu, przygotowywania i stosowania wyrobu z uwzględnieniem wymagań PZH dotyczących włączenia do tekstu etykiety:
 - zaleceń dotyczących środków ostrożności według karty bezpieczeństwa i karty technicznej producenta wyrobu – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105 z 1997 r. poz.671) i zmianą z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. z 1999 r. Nr 26, poz. 241) – dotyczy środka gruntującego,
 - informacji, że wyroby należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz ze pomieszczenia w czasie stosowania wyrobów oraz po zakończeniu prac należy wietrzyć aż do zaniku zapachu i dopiero po całkowitym zaniku zapachu można je użytkować,
- numer Aprobaty Technicznej ITB: AT-15-5147/2001,

Badania, które w procedurze aprobowanej stanowią podstawę do ustalenia właściwości techniczno – użytkowych wyrobu mogą być wykorzystane jako badania typu.

5.4. Badania kontrolne gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań kontrolnych.

Program badań kontrolnych obejmuje:

- badania bieżące.
- badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące wyrobów wchodzących w skład zestawu obejmują sprawdzenie:

- wyglądu zewnętrznego,
- pozostałości na sicie (dotyczy tylko farby),
- gęstości,
- czasu wysychania.

5.4.2. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- A. środka i farby w zakresie:
 - zawartości substancji nielotnych,
- B. farby w zakresie:
 - czasu wypływu,
- C. powłoki w zakresie:
 - krycia jakościowego,
 - wyglądu powłoki,
 - przyczepności do betonu,
 - ścieralności,
 - odporności na działanie środków chemicznych,
 - odporności na zarysowanie.

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 wyrobu powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Metody badań zestawu i wchodzących w jego skład wyrobów należy przyjąć zgodnie z tablicą 1 i tablicą 2 kol. 4. Otrzymane wyniki należy porównać odpowiednio z wymaganiami podanymi w kol. 3 tych tablic.

5.6.1. Sprawdzenie wyglądu powłoki. Sprawdzenie wyglądu powłoki należy wykonać okiem nieuzbrojonym, w świetle dziennym, w odległości 30 cm od próbki powłoki.

5.6.2. Sprawdzenie twardości względnej. Badanie polega na mierzeniu czasu, po jakim następuje zanik wahnięć wahadła opartego na powłoce (wahadło Persoza), a następnie obliczeniu twardości względnej powłoki według PN-79/C-8*530.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać według PN-ISO 1512:1994.

5.8. Ocena wyników badań

Zestaw należy uznać za zgodny z wymaganiami Aprobaty Technicznej, jeżeli wszystkie wyniki badań kontrolnych są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-5147/2001 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów Nitoprime 25 / Himoprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 10, ust. 2, p. 1 b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. nr 111/97, poz.726) zestaw wyrobów, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, jest dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie po dokonaniu oceny zgodności z Aprobata Techniczną AT-15-5147/2001 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 Techniczna, nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów zestawu oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.5. W przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania postanowień zawartych w Aprobacie Technicznej ITB, lub na skutek innych uzasadnionych przyczyn technicznych, Instytut Techniki Budowlanej ma prawo zawiesić lub uchylić wydaną Aprobata.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów, związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie zestawu wyrobów Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 do malowania posadzek z zaprawy cementowej i betonu, należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB: AT-15-5147/2001.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB: AT-15-5147/2001 ważna jest do dnia 30 września 2006 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. Instytut Techniki Budowlanej może z inicjatywy własnej przedłużyć ważność wydanej przez siebie Aprobaty Technicznej.

K o n i e c

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-89/C-81400	<i>Wyroby lakierowe. Pakowanie, przechowywanie i transport</i>
PN-81/C-81505	<i>Oznaczanie pozostałości na sicie w wyrobach lakierowych i farbach graficznych</i>

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

6.4. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów zestawu oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.5. W przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania postanowień zawartych w Aprobacie Technicznej ITB, lub na skutek innych uzasadnionych przyczyn technicznych, Instytut Techniki Budowlanej ma prawo zawiesić lub uchylić wydaną Aprobata.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów, związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie zestawu wyrobów Nitoprime 25 / Himprime 25 i Nitoflor FC 130 / Himflor FC 130 do malowania posadzek z zaprawy cementowej i betonu, należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB: AT-15-5147/2001.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB: AT-15-5147/2001 ważna jest do dnia 30 września 2006 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. Instytut Techniki Budowlanej może z inicjatywy własnej przedłużyć ważność wydanej przez siebie Aprobaty Technicznej.

K o n i e c

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-89/C-81400	<i>Wyroby lakierowe. Pakowanie, przechowywanie i transport</i>
PN-81/C-81505	<i>Oznaczanie pozostałości na sicie w wyrobach lakierowych i farbach graficznych</i>

PN-89/C-81507	<i>Wyroby lakierowe. Oznaczanie rozlewności</i>
PN-76/C-81516	<i>Wyroby lakierowe. Oznaczanie ścieralności powłok lakierowych</i>
PN-79/C-81519	<i>Wyroby lakierowe. Określanie 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-88/C-81522	<i>Wyroby lakierowe. Badanie odporności powłok na działanie mediów agresywnych</i>
PN-79/C-81530	<i>Wyroby lakierowe. Oznaczanie twardości powłok</i>
PN-89/C-81536	<i>Wyroby lakierowe. Oznaczanie krycia</i>
PN-82/C-81551	<i>Oznaczanie gęstości wyrobów lakierowych i farb graficznych</i>
PN-ISO 1512:1994	<i>Farby i lakiery. Pobieranie próbek produktów w postaci płynu lub pasty</i>
PN-EN ISO 1513:1999	<i>Farby i lakiery. Sprawdzanie i przygotowanie próbek do badań</i>
PN-EN ISO 1518:2000	<i>Farby i lakiery. Próba zarysowania</i>
PN-EN ISO 2409:1999	<i>Farby i lakiery. Metoda siatki nacięć</i>
PN-EN ISO 2431:1999	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie czasu wypływu za pomocą kubków wypływowych</i>
PN-EN ISO 3251:1999	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w spoiw do farb i lakierów</i>
PN-EN ISO 6272:1999	<i>Farby i lakiery. Badanie za pomocą spadającego ciężarka</i>
BN-86/6781/02	<i>Masy podłogowe PLASTIDUR</i>

Sprawozdania z badań ITB i oceny

- Sprawozdanie z badań pt. "Badania laboratoryjne środka Nitoflor FC 130 – dla potrzeb aprobaty technicznej" nr rej. NT-524/01 i Raport z badań LT-1333/00, Laboratorium Badań Materiałów Wykończeniowych ITB, Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych ITB
- Atesty Higieniczne nr 3/ B-1203/95 i HK/B/1594/01/2001 wydane przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie