



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

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

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-3252/2005

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 z 2004 r., poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firm:

- 1. Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o.,
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa**
- 2. Zakłady Chemiczne ANSER-TARNOBRZEG Sp. z o.o.,
ul. Zakładowa 48, 39-400 Tarnobrzeg**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

**KLEJ
ANSERCOLL 5-10-15-20**

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

Termin ważności:
30 kwietnia 2010 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław Wierzbicki

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, kwiecień 2005 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-3252/2005 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3252/98. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3252/2005 zawiera 10 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty 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.....	3
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	4
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	5
5.1. Zasady ogólne.....	5
5.2. Wstępne badanie typu.....	6
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	6
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	6
5.5. Częstotliwość badań.....	7
5.6. Metody badań.....	7
5.7. Pobieranie próbek do badań.....	7
5.8. Ocena wyników badań.....	7
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	8
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	9
INFORMACJE DODATKOWE.....	9

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB jest klej o nazwie handlowej ANSERCOLL 5-10-15-20, produkowany przez Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o. w Warszawie oraz Zakłady Chemiczne ANSER-TARNOBRZEG Sp. z o.o. w Tarnobrzegu, na bazie kauczuku butadienowo-styrenowego z dodatkiem kalafonii, wypełniaczy i rozpuszczalników.

Wymagane właściwości kleju ANSERCOLL 5-10-15-20 podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Klej ANSERCOLL 5-10-15-20 przeznaczony jest do przyklejania deszczulek posadzkowych litych i płyt mozaikowych z drewna do podkładów cementowych w pomieszczeniach suchych. Wilgotność podkładu w czasie klejenia nie powinna przekraczać 3% (przy sprawdzaniu metodą suszarkowo-wagową).

Klej ANSERCOLL 5-10-15-20 może być stosowany w pomieszczeniach kategorii A i B, według zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. (M.P. Nr 19/96, poz. 231), przeznaczonych na pobyt ludzi.

Zużycie kleju wynosi od 0,8 do 1,6 kg na 1 m² powierzchni w zależności od rodzaju podłoża. Po zakończeniu prac posadzkarskich z zastosowaniem kleju ANSERCOLL 5-10-15-20 pomieszczenia zamknięte należy wietrzyć co najmniej przez cztery tygodnie.

Warunki przygotowywania podłoża oraz zalecenia dotyczące sposobu klejenia elementów posadzkowych powinny być określone w instrukcji technicznej opracowanej przez Producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne kleju ANSERCOLL 5-10-15-20, przedstawiono w tabelicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metoda badania według
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	gęsta, jednorodna, ciągnąca się ciecz o barwie beżowej, bez grudek i obcych zanieczyszczeń	BN-85/6301-10/01
2	Zapach	klej nie powinien wykazywać ostrego, drażniącego zapachu	BN-85/6301-10/01
3	Zawartość stałej masy suchej substancji, %	60 ÷ 75	PN-EN 827:1996
4	Właściwości robocze	łatwość nakładania i rozprowadzania po powierzchni podłoża; nałożona warstwa powinna zachować wyżłobienia związane z zastosowaniem szpachelki ząbkowanej	BN-85/6301-10/02
5	Zdolność zwilżania sklejaných powierzchni	klej powinien dobrze zwilżać podłoże i wykładzinę na całej powierzchni	BN-85/6301-10/02
6	Czas schnięcia otwartego, min	≥ 10	BN-85/6301-10/03
7	Odporność błony klejowej na wodę i alkalia	błona klejowa nie powinna ulec rozpuszczeniu, spęczeniu lub wymyciu	BN-85/6301-10/13
8 ¹⁾	Elastyczność błony klejowej	błona klejowa nie powinna wykazywać spękań i innych uszkodzeń przy zginaniu próbki na przecię o średnicy 10 mm	ZUAT-15/VIII.12
9	Wytrzymałość spoiny klejowej na ścinanie, MPa	≥ 1,4	ZUAT-15/VIII.12
10	Wytrzymałość spoiny klejowej na odrywanie, MPa	≥ 0,6	ZUAT-15/VIII.12
11	Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia ²⁾ , dni	≤ 28	UA GW VIII.17/2004
12 ¹⁾	Odporność spoiny klejowej na działanie podwyższonych temperatur, określona wytrzymałością na odrywanie, maksymalny spadek wytrzymałości, %	50	ZUAT-15/VIII.12
13 ¹⁾	Wygląd powierzchni posadzki	brak plam i zmian barwy	ZUAT-15/VIII.12

¹⁾ Właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów

²⁾ Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. Nr 19/96, poz. 231)

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Klej ANSERCOLL 5-10-15-20 powinien być dostarczany w oryginalnych, firmowych opakowaniach oraz przechowywany i transportowany zgodnie z instrukcją Producenta, w sposób zapewniający niezmiennność jego właściwości technicznych. Na każdym opakowaniu powinna być umieszczona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- nazwę i adres Producenta,
- masę netto,
- datę produkcji lub termin przydatności do stosowania,
- oznakowanie wymagane przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 140/2002, poz. 1173),
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-3252/2005,
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (DZ. U. nr 113/98, poz. 728).

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. z. U. nr 92/2004, poz. 881) wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzany 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 AT-15-3252/2005 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 wyrobów dokonuje Producent stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-3252/2005 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 wyrobu do obrotu i stosowania.

Wstępne badanie typu obejmuje:

- a) odporność błony klejowej na wodę i alkalia,
- b) wytrzymałość spoiny klejowej na ścinanie,
- c) wytrzymałość spoiny klejowej na odrywanie,
- d) emisję lotnych związków organicznych.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych 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 w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (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 wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-3252/2005. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

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

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) wyglądu zewnętrznego,
- b) zapachu,
- c) właściwości roboczych,
- d) zdolności zwilżania sklejanых powierzchni,
- e) czasu schnięcia otwartego.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) zawartości stałej masy suchej substancji,
- b) odporności na wodę i alkalia,
- c) wytrzymałości spoiny klejowej na ścinanie,
- d) wytrzymałości spoiny klejowej na odrywanie,
- e) emisji lotnych związków organicznych.

5.5. Częstotliwość badań

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

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

5.6. Metody badań

Badania właściwości określonych w p. 5.2 i 5.4 powinny być wykonane wg norm podanych w kol. 4 tablicy 1. Wyniki badań należy porównać z odpowiednimi wymaganiami podanymi w kol. 3 tej tablicy.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać zgodnie z normą PN-83/N-03010.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO – PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-3252/2005 zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-3252/98.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-3252/2005 jest dokumentem stwierdzającym przydatność kleju ANSERCOLL 5-10-15-20 do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 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 stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna ITB 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 własności przemysłowej (Dz. U. Nr 119, poz. 1117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta od odpowiedzialności za prawidłową jakość wyrobów, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie kleju ANSERCOLL 5-10-15-20 należy zamieszczać informację o udzielonej temu wyrobowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-3252/2005.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-3252/2005 jest ważna do 30 kwietnia 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-EN 827:1996	<i>Kleje. Oznaczanie zawartości umownej suchej substancji oraz zawartości stałej masy suchej substancji</i>
PN-85/6301-10/01	<i>Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Oznaczanie wyglądu, barwy, konsystencji i</i>
PN-85/6301-10/02	<i>Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Oznaczanie właściwości roboczych i zdolności zwilżania sklejaných powierzchni</i>
PN-85/6301-10/03	<i>Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Oznaczanie czasu schnięcia otwartego</i>
PN-85/6301-10/13	<i>Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Oznaczanie odporności błony klejowej na wodę i alkalia</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbeki</i>
ZUAT-15/VIII.12	<i>Kleje do mocowania deszczulek posadzkowych litych i płyt mozaikowych z drewna</i>
UA GW VIII.17/2004	<i>Ustalenia Aprobacyjne dotyczące emisji lotnych związków organicznych (VOC) z klejów do mocowania deszczulek posadzkowych litych i płyt mozaikowych z drewna (objętych ZUAT-15/VIII.12) oraz z klejów dyspersyjnych i rozpuszczalnikowych do przyklejania wykładzin posadzkowych z tworzyw sztucznych, linoleum oraz na bazie gumy i kauczuku (objętych ZUAT-15/VIII.03)</i>

Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje

1. NT-563/A/98. Badania laboratoryjne klejów 5-10-15 i PARKIECIARZ - dla potrzeb aprobacyjnych. Zakład Nowych Technik Wykończeniowych ITB, Warszawa
2. NT-585/A/04. Badania okresowe kleju ANSERCOLL 5-10-15-20 dla potrzeb aprobacyjnych. Zakład Nowych Technik Wykończeniowych ITB, Warszawa
3. NS-518/A/05. Badanie emisji lotnych związków organicznych kleju do parkietu ANSERCOLL 5-10-15-20 do Aprobaty Technicznej. Zakład Ochrony Środowiska ITB, Warszawa
4. HK/B/0189/01/2004. Atest Higieniczny. Państwowy Zakład Higieny, Warszawa