



Instytut Techniki Budowlanej

APROBATA TECHNICZNA ITB

**AT-15-4583/2011**

+ ANEKSY NR 1 ÷ 3

**Zestaw wyrobów  
systemu ANSERGLOB  
do ocieplania ścian zewnętrznych  
budynków**

WARSZAWA

Aprobata techniczna została opracowana  
w Zakładzie Aprobát Technicznych  
przez mgr inż. Jolanę KACZMARSKĄ

Projekt okładki: Ewa Kossakowska

GW V

Kopiowanie aprobaty technicznej  
jest dozwolone jedynie w całości

Wykonano z oryginałów bez opracowania wydawniczego

© Copyright by Instytut Techniki Budowlanej  
Warszawa 2013

ISBN 978-83-249-6463-5



**Instytut Techniki Budowlanej**

Dział Wydawniczy, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21, tel.: 22 843 35 19

---

Format: pdf

Wydano w kwietniu 2013 r.

Zam. 315/2013



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-4583/2011

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

**Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o.**  
01-922 Warszawa, ul. J. Conrada 7

**Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o.**  
93-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów systemu ANSERGLOB do ocieplania ścian zewnętrznych budynków**

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

Termin ważności:  
4 października 2016 r.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

Załącznik:  
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 4 października 2011 r.

**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 .....	4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA .....	6
3.1. Wyroby .....	6
3.2. Układ ociepleniowy systemu ANSERGLOB .....	8
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	9
4.1. Pakowanie .....	9
4.2. Przechowywanie .....	10
4.3 Transport .....	10
5. OCENA ZGODNOŚCI .....	10
5.1. Zasady ogólne .....	10
5.2. Wstępne badanie typu .....	11
5.3. Zakładowa kontrola produkcji .....	11
5.4. Badania gotowych wyrobów .....	12
5.5. Częstotliwość badań .....	13
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 WAŻNOŚCI .....	14
INFORMACJE DODATKOWE .....	14

## 1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobatay Technicznej ITB jest zestaw wyrobów do ocieplania ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB, polegającym na mocowaniu do istniejących ścian, od strony elewacyjnej, warstwowego układu składającego się z płyt ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego, warstwy wykonanej z zaprawy klejącej zbrojonej siatką szklaną i zagruntowanej roztworem gruntującym oraz wyprawy tynkarskiej. Płyty styropianowe mogą być mocowane za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.

W skład zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB wchodzi:

- 1) roztwór gruntujący ANSERGLOB Emulsja Gruntująca, przeznaczony do gruntowania powierzchni ściany pod układ ocieplający (stosowany w przypadku, gdy występuje taka potrzeba) – dostarczany w postaci gotowej do zastosowania,
- 2) zaprawa klejąca o nazwie handlowej ANSERGLOB BCX 39, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 3) zaprawa klejąca o nazwie handlowej ANSERGLOB BCX 40, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 4) środek gruntujący GLOBPLAST Masa Podkładowa, przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczany w postaci gotowej do zastosowania,
- 5) akrylowa masa tynkarska ANSERGLOB TYNK, przeznaczona do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich - dostarczana w postaci gotowej do zastosowania; odmiany masy tynkarskiej, ze względu na maksymalne uziarnienie wypełniacza, podano w tablicy 1.

**Tablica 1**
**Odmiany masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK**

Lp.	Odmiana masy tynkarskiej	Maksymalna uziarnienie wypełniacza / grubość wyprawy, mm	Orientacyjne zużycie, kg/m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	ANSERGLOB TYNK „baranek”	1,0	2,0 ÷ 2,5
		1,5	2,5 ÷ 2,7
		2,0	3,0 ÷ 3,2
		2,5	4,0 ÷ 4,7
2	ANSERGLOB TYNK „kornik”	1,5	2,5 ÷ 2,7
		2,0	3,0 ÷ 3,2
		2,5	3,7 ÷ 4,0
		3,0	4,0 ÷ 4,2
3	ANSERGLOB TYNK „mozaika”	2,0	5,0
		1,0	4,0

Zaprawy klejące ANSERGLOB BCX-39 i ANSERGLOB BCX-40, roztwór gruntujący ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środek gruntujący GLOBPLAST Masa Podkładowa oraz masa tynkarska ANSERGLOB TYNK są produkowane przez:

- 1) Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o. 01-922 Warszawa, ul. J. Conrada 7,
- 2) Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o. 3-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28.

Właściwości techniczne wyrobów objętych Aprobataą oraz wykonanych z nich ociepleń podano w p. 3.

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zestaw wyrobów systemu ANSERGLOB jest przeznaczony do ocieplania ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych. Może być stosowany na podłożach betonowych i murowych.

W ociepleniach wykonywanych z zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB powinny być stosowane:

- 1) płyty styropianowe dopuszczone do obrotu o kodach:
  - a) EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S1 -P4- BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR100 lub
  - b) EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S1 - P4 - BS125 - CS(10)80 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR100 lub
  - c) EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S1 - P4 - BS100 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR100

według normy PN-EN 13163:2009, co najmniej klasy E reakcji na ogień według PN-EN 13501-1+A1:2010 (odpowiadające określeniu „samogasnące” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) i spełniające dodatkowo następujące wymagania:

- a) wymiary powierzchniowe – nie więcej niż 600 x 1200 mm,
  - b) powierzchnie płyt – szorstkie,
  - c) krawędzie - proste ostre, bez wyszczerbień,
- 2) siatki włókna szklanego:
- a) siatka o zamiennie stosowanych nazwach handlowych AKE VERTEX 145 i AKE 145, będąca przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7373/2007, lub
  - b) siatka TG-15 będąca przedmiotem Aprobaty Technicznej ITB AT-15-2682/2007,
- 3) łączniki mechaniczne, dopuszczone do obrotu,
- 4) materiały do wykończania miejsc szczególnych elewacji, takie jak: listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia.

Ocieplenia z zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB, wykonywane na podłożu niepalnym (klasy co najmniej A2-s3, d0 według PN-EN 13501-1+A1:2010), z warstwą izolacyjną z płyt styropianowych (EPS) o grubości od 20 do 200 mm, co najmniej klasy E reakcji na ogień według PN-EN 13501-1+A1:2010, oraz z warstwą wyprawy tynkarskiej z akrylowej masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK o grubości nie mniejszej niż 1,0 mm, zużytej w ilości  $2,8 \div 5 \text{ kg/m}^2$ , zostały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) przy działaniu ognia od strony elewacji.

Stosowanie zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB powinno być zgodne z projektem technicznym ocieplenia, opracowanym dla określonego obiektu oraz firmowymi wytycznymi Wnioskodawcy niniejszej Aprobaty Technicznej, określającymi warunki przygotowania wyrobów do aplikacji oraz warunki ich stosowania.

Projekt techniczny ocieplenia powinien uwzględniać:

- obowiązujące normy i przepisy techniczno - budowlane, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie - Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- postanowienia niniejszej Aprobaty Technicznej,
- warunki wykonywania ociepleń systemem ANSERGLOB określone w Instrukcji opracowanej przez Wnioskodawcę Aprobaty uwzględniającej wymagania podane w Instrukcjach ITB nr 418/2007 i nr 447/2009,

oraz określać co najmniej:

- sposób przygotowania powierzchni ściany,
- grubość płyt styropianowych,
- rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych,
- sposób obróbki miejsc szczególnych elewacji (ościeżycy okiennych i drzwiowych, balkonów, cokołów, dylatacji i innych).

Wnioskodawca Aprobaty Technicznej powinien zapewnić dostarczanie odbiorcom skompletowanego zestawu wyrobów, wchodzącego w skład systemu ANSERGLOB – według specyfikacji materiałów i elementów, zawartych w dokumentacji technicznej obiektów.

Roboty ociepleniowe, związane ze stosowaniem zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB, powinny być wykonywane przez firmy wyspecjalizowane w wykonywaniu tego rodzaju prac.

Temperatura otoczenia w czasie nakładania i wiązania zapraw klejących oraz masy tynkarskiej powinna wynosić od + 5 °C do + 25 °C.

Wyroby wchodzące w skład zestawu do wykonywania ociepleń systemu ANSERGLOB zostały ocenione pozytywnie pod względem zdrowotnym – Atesty Higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny, HK/B/1536/01/2000, HK/B/2663/08/99, HK/B/02770/01/98.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

#### 3.1. Wyroby

**3.1.1. Zaprawy klejące ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40.** Właściwości techniczne zapraw klejących ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40 powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tabelicy 2.

**Tablica 2**

Wymagane właściwości techniczne zapraw klejących  
ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań według
		ANSERGLOB BCX 39	ANSERGLOB BCX 40	
1	2	3	4	5
1	Wygląd zewnętrzny postaci fabrycznej	proszek o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,47 ± 10%	1,46 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %	≤ 99,54	≤ 99,80	ZUAT-15/V.03/2010
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 8 mm	brak rys w warstwie o grubości do 8 mm	



Dc. tablicy 2

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań według
		ANSERGLOB BCX 39	ANSERGLOB BCX 40	
1	2	3	4	5
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: – w warunkach laboratoryjnych $\geq 0,25$ – po 2 dniach zanurzenia w wodzie, a następnie 2 godzinach suszenia w temperaturze $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50 \pm 5)\%$ $\geq 0,08$ – po 2 dniach zanurzenia w wodzie, a następnie 7 dniach suszenia w temperaturze $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50 \pm 5)\%$ $\geq 0,25$ b) do styropianu: – w warunkach laboratoryjnych $\geq 0,08$ – po 2 dniach zanurzenia w wodzie, a następnie 2 godzinach suszenia w temperaturze $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50 \pm 5)\%$ $\geq 0,03$ – po 2 dniach zanurzenia w wodzie, a następnie 7 dniach suszenia w temperaturze $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50 \pm 5)\%$ $\geq 0,08$			ZUAT-15/V.03/2010

**3.1.2. Akrylowa masa tynkarska ANSERGLOB TYNK.** Właściwości techniczne masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 3.

**Tablica 3**

Wymagane właściwości techniczne masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK

Poz.	Właściwości	Wymagania – ANSERGLOB TYNK typu			Metody badań według
		„baranek”	„kornik”	„mozaika”	
1	2	3	4	5	6
1	Wygląd zewnętrzny	ciekła, jednorodna masa, nie spieniona, o jednolitej barwie, bez zanieczyszczeń mechanicznych			ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, $\text{g}/\text{cm}^3$	$1,93 \pm 10\%$	$1,82 \pm 10\%$	$1,80 \pm 10\%$	PN-B-04500:1985
3	Zawartość suchej substancji w temperaturze $105^{\circ}\text{C}$ , %	$82,38 -5/+10\%$	$85,34 -5/+10\%$	$85,22 -5/+10\%$	ZUAT-15/V.03/2010

Dc. tablicy 3

Poz.	Właściwości	Wymagania ANSERGLOB TYNK			Metody badań według
		„baranek”	„kornik”	„mozaika”	
1	2	3	4	5	6
4	Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %	≤ 95,50	≤ 94,50	≤ 93,00	ZUAT-15/V.03/2010
5	Zawartość popiołu w temperaturze 900°C, %	≤ 54,50	≤ 82,50	≤ 92,50	
6	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie wyprawy o grubości wynikającej z technologii nakładania			

**3.1.3. Roztwór gruntujący ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środek gruntujący GLOBPLAST Masa Podkładowa.** Właściwości techniczne roztworu gruntującego ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środka gruntującego GLOBPLAST Masa Podkładowa powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 4.

Tablica 4

Wymagane właściwości techniczne roztworu gruntującego ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i i środka gruntującego GLOBPLAST Masa Podkładowa

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań według
		ANSERGLOB Emulsja Gruntująca	GLOBPLAST Masa Podkładowa	
1	2	3	4	5
1	Wygląd zewnętrzny	biała, rzadka ciecz, bez zanieczyszczeń mechanicznych	biała lub barwna gęsta ciecz, bez zanieczyszczeń mechanicznych; może ulegać sedimentacji dającej się usunąć po wymieszaniu	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 10%	1,69 ± 10%	PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Zawartość suchej substancji w temperaturze 105°C, %	8,49 -5/+10%	75,09 -5/+10%	ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %	1,76 ± 0,18	≤ 90,25	
5	Zawartość popiołu w temperaturze 900°C, %	0,70 ± 0,07	≤ 77,50	

### 3.2. Układ ociepleniowy wykonany systemem ANSERGLOB

Właściwości techniczne układu ociepleniowego, wykonanego systemem ANSERGLOB z tynkiem akrylowym typu „baranek”, „kornik” lub „mozaika”, powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w tablicy 5.

**Tablica 5**

Wymagane właściwości techniczne układu ociepleniowego wykonanego z zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB z tynkiem akrylowym typu „baranek”, „kornik” lub „mozaika”

Lp.	Właściwości	Wymagania – układ ociepleniowy z tynkiem typu			Metody badań
		„baranek”	„kornik”	„mozaika”	
1	2	3	4	5	6
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne), g/m <sup>2</sup> : a) warstwa zbrojona: • po 1 h • po 24 h ----- b) warstwa wierzchnia*) • po 1 h • po 24 h	 < 1000  235 ± 10%  < 1000  528 ± 10%	 < 1000   < 1000  235 ± 10%  < 1000  528 ± 10%	 < 1000  223 ± 10%  < 1000  403 ± 10%	ZUAT-15/V.03/2010
2	Mrozoodporność warstwy wierzchniej*)	brak zniszczeń takich jak rysy, wykruszenia, odspojenia i spęcherzenia			
3	Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu po cyklach mrozoodporności**)	≥ 0,08			
4	Przyczepność warstwy wierzchniej*) do styropianu, MPa a) w warunkach laboratoryjnych ----- b) po starzeniu ----- c) po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08			
5	Odporność na uderzenie ciałem twardym i na przebicie, po starzeniu, kategoria	II			
6	Opór dyfuzyjny względny*), m	≤ 2			
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniający ognia (NRO) (układ ociepleniowy z płytami styropianowymi o grubości od 20 do 200 mm, co najmniej klasy E reakcji na ogień według PN-EN 13501-1+A1:2010, i wyprawą tynkarską ANSERGLOB TYNK o grubości ≥ 1,0 mm)			
*) warstwa wierzchnia obejmuje zagruntowaną warstwę zbrojoną + wyprawę tynkarską **) badanie przeprowadzone w procedurze aprobowanej, nie objęte wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów					

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby wchodzące w skład zestawu systemu ANSERGLOB powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta.

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

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu według niniejszej Aprobaty Technicznej ITB,
- datę produkcji i termin przydatności do użycia,
- masę netto,
- warunki przechowywania i stosowania,
- warunki stosowania, z uwzględnieniem informacji wynikających z karty charakterystyki, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- nr Aprobaty Technicznej ITB (AT-15-4583/2011),
- nazwę jednostki certyfikującej, która brała udział w ocenie zgodności,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny 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).

## **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) zestaw wyrobów, 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 ITB AT-15-4583/2011 i oznakował wyroby 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 zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4583/2011 dokonuje Producent stosując system 2+.

W przypadku systemu 2+ oceny zgodności, Producent może wystawić krajową

deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4583/2011 na podstawie:

- 1) zadania Producenta:
  - wstępnego badania typu,
  - zakładowej kontroli produkcji,
  - badań gotowych wyrobów (próbek) pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzonych przez Producenta zgodnie z ustalonym planem badań, obejmującym badania według p. 5.4.3,
- 2) zadania akredytowanej jednostki – certyfikacji zakładowej kontroli produkcji na podstawie:
  - wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji,
  - ciągłego nadzoru, oceny i akceptacji zakładowej kontroli produkcji.

## **5.2. Wstępne badanie typu**

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno - użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem zestawu wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu układu ociepleniowego, wykonanego z zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB obejmuje:

- a) wodochłonność warstwy zbrojonej i warstwy wierzchniej,
- b) mrozoodporność,
- c) przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu,
- d) odporność na uderzenie ciałem twardym i na przebicie, po starzeniu,
- e) opór dyfuzyjny względny,
- f) klasyfikację ogniową w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji.

Badania, które w postępowaniu aprobacyjnym były podstawą do ustalenia właściwości techniczno - użytkowych zestawu wyrobów, 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. 5.4.2), 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 zestaw wyrobów jest zgodny z Aprobata

Techniczną ITB AT-15-4583/2011. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby wchodzące w skład zestawu spełniają kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań i dokumentach handlowych.

#### **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:

- zaprawy klejącej ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40 w zakresie:
  - wyglądu zewnętrznego,
  - gęstości nasypowej,
- masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK w zakresie:
  - wyglądu zewnętrznego,
  - gęstości objętościowej,
- roztworu gruntującego ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środka gruntującego GLOBPLAST Masa Podkładowa w zakresie:
  - wyglądu zewnętrznego,
  - gęstości objętościowej.

##### **5.4.3. Badania okresowe.** Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- zapraw klejących ANSERGLOB BCX 39 i ANSERGLOB BCX 40 w zakresie:
  - zawartości popiołu w temperaturze 450°C,
  - odporności na powstawanie rys skurczowych,
  - przyczepności do betonu i styropianu,
- masy tynkarskiej ANSERGLOB TYNK w zakresie:
  - zawartości suchej substancji w temperaturze 105°C,
  - zawartości popiołu w temperaturze 450°C i 900°C,
  - odporności na powstawanie rys skurczowych,
- roztworu gruntującego ANSERGLOB Emulsja Gruntująca i środka gruntującego GLOBPLAST Masa Podkładowa w zakresie:
  - zawartości suchej substancji w temperaturze 105°C,
  - zawartości popiołu w temperaturze 450°C i 900°C,

- układu ociepleniowego ANSERGLOB – w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany.

### **5.5. Częstotliwość badań**

Badania bieżące powinny być wykonywane 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 3 lata.

### **5.6. Metody badań**

W badaniach należy stosować metody badań według dokumentów wymienionych w tablicach 2 ÷ 5.

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

Próbki do badań należy pobierać losowo, zgodnie z normą PN-N-03010:1983.

### **5.8. Ocena wyników badań**

Wyprodukowane wyroby i skompletowane zestawy wyrobów należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

## **6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE**

**6.1.** Aprobata Techniczna ITB AT-15-4583/2011 zastępuje Aprobate Techniczną ITB AT-15-4583/2005.

**6.2.** Aprobata Techniczna ITB AT-15-4583/2011 jest dokumentem stwierdzającym przydatność zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB do ocieplania ścian zewnętrznych budynków 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) zestaw wyrobów, 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 Aprobate Techniczną i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

**6.5.** Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producentów wyrobów wchodzących w skład zestawu systemu ANSERGLOB do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków od odpowiedzialności za właściwą jakość tych wyrobów oraz 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 stosowaniem w budownictwie zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków należy zamieszczać informację o udzielonej temu zestawowi Aprobacie Technicznej ITB AT-15-4583/2011.

## **7. TERMIN WAŻNOŚCI**

Aprobata Techniczna ITB AT-15-4583/2011 jest ważna do 4 października 2016 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-B-02867:1990	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany</i>
PN-85/B-04500	<i>Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych</i>



PN-N-03010:1983	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>
PN-EN 1097-3:2000	<i>Badania mechanicznych i chemicznych właściwości kruszyw. Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości</i>
PN-EN 12086:2001	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie właściwości przy przenikaniu pary wodnej</i>
PN-EN 13163:2009	<i>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja</i>
PN-EN 13501-1+A1:2010	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień</i>
PN-EN ISO 2811-1:2002	<i>Farby i lakiery. Oznaczanie gęstości. Cz. 1. Metoda piknometryczna</i>
AT-15-2682/2007	<i>Tkanina szklana o symbolu TG-15</i>
AT-15-7373/2007	<i>Siatka z włókna szklanego VERTEX 145 /AKE 145</i>
ZUAT-15/V.03/2010	<i>Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej (ETICS)</i>
ETAG 004	<i>Wytyczne do europejskich aprobat technicznych. Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi</i>
Instrukcja ITB Nr 418/2007	<i>Warunki Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych. Część C: Zabezpieczenia i izolacje. Zeszyt 8: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków</i>
Instrukcja ITB Nr 447/2009	<i>Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania</i>

### **Raporty, sprawozdania z badań, klasyfikacje i oceny**

1. NT-597/A/05. Badania laboratoryjne wyrobów do wykonywania systemu ociepleniowego ANSERGLOB – dla potrzeb aprobaty technicznej i certyfikatu. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych, Warszawa, 2005 r.
2. LT-402/05/1, LT-402/05/2, LT-402/05/3, LT-402/05/4, LT-402/05/5, LT-402/05/6 i LT-402/05/7. Raporty z badań. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Nowych Techniki Wykończeniowych, Laboratorium Badań Materiałów Wykończeniowych, Warszawa, 2005 r.
3. NP-1043.1/05/TG. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniowych, Warszawa 2005 r.
4. LPK-1043.1/11-95/05 i LPK-1043.2/11-95/05. Raporty z badań rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład

Badań Ogniwych, Laboratorium Badań Ogniwych. Warszawa 2005 r.

5. Atesty Higieniczne HK/B/1536/01/2000, HK/B/2663/08/99, HK/B/02770/01/98, Państwowy Zakład Higieny, Zakład Higieny Komunalnej, Warszawa
6. Sprawozdania z badań układów ociepleniowych z wyprawami tynkarskimi o fakturach „kornik”, „mozaika” i „baranek”, Nr: 267/11/SG, 268/11/SG i 269/11/SG. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Ceramiki w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej. Kraków, 15 lipca 2011 r.
7. NP-1327.1/2008/TG. Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniwych, Warszawa 30.05.2009 r.
8. LPK-1327.1/11-25/08 i LPK-1327.2/11-26/08. Raporty z badań rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniwych, Laboratorium Badań Ogniwych. Warszawa 27.05.2009 r.
9. Raporty z Badań okresowych: nr SA-008/10 ANSERGLOB TYNK „kornik”, nr SA-009/10 ANSERGLOB TYNK „mozaika”, nr SA-007/10 ANSERGLOB TYNK „baranek”, nr SA-001/10 ANSERGLOB Emulsja Gruntująca, nr SA-005/10 GLOBPLAST Masa Podkładowa, nr SA-003/10 ANSERGLOB BCX-39, nrSA-004/10 ANSERGLOB BCX-40. Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o., Wiskitki
10. Raporty z badań bieżących: ANSERGLOB TYNK „kornik”, ANSERGLOB TYNK „mozaika”, ANSERGLOB TYNK „baranek”, ANSERGLOB Emulsja Gruntująca, GLOBPLAST Masa Podkładowa, ANSERGLOB BCX-39, ANSERGLOB BCX-40. Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o., Wiskitki
11. NM-04699R:02/RZ/11. „Opinia specjalistyczna dotycząca możliwości włączenia do nowelizowanej Aprobaty Technicznej AT-15-4583/2005 siatek szklanych ST-112-100/7 TG-15”. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Materiałów Budowlanych, Warszawa 26.09.2011 r.



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS Nr 1**

### **DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB**

### **AT-15-4583/2011**

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), na wniosek firm:

**Zakłady Chemiczne ANSER Sp. z o.o.**  
**01-922 Warszawa, ul. J. Conrada 7**

**Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o.**  
**93-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28**

do Aprobáty Technicznej ITB AT-15-4583/2011  
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów**

### **systemu ANSERGLOB**

### **do ocieplania ścian zewnętrznych budynków**

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronie 2 niniejszego Aneksu.



DYREKTOR  
w/z Zastępcą Dyrektora  
ds. Współpracy z Gospodarką

  
Jan Bobrowicz

Warszawa, 8 listopada 2011 r.

1. W p. 1 Aprobaty Technicznej, w zdaniu zaczynającym się od słów: „W skład zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB wchodzi”, zmienia się treść poz. 2) i poz. 3):

z:

- 2) zaprawa klejąca o nazwie handlowej ANSERGLOB BCX 39, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 3) zaprawa klejąca o nazwie handlowej ANSERGLOB BCX 40, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,

na:

- 2) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39 i NEOKLEJ NK01, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 3) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40 i NEOKLEJ NK02, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,

2. W treści Aprobaty Technicznej zmienia się nazwy wyrobów:

z:

„ANSERGLOB BCX 39”

na:

„ANSERGLOB BCX 39 / NEOKLEJ NK01”

z:

” ANSERGLOB BCX 40”

na:

„ANSERGLOB BCX 40 / NEOKLEJ NK02”

**KONIEC**



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS Nr 2**

# **DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-4583/2011**

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), na wniosek firmy:

**Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o.**  
**93-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28**

do Aprobáty Technicznej ITB AT-15-4583/2011  
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów systemu ANSERGLOB do ocieplania ścian zewnętrznych budynków**

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronie 2 niniejszego Aneksu.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

*Marek Kaproń*

Warszawa, 23 marca 2012 r.

1. W p. 1 Aprobaty Technicznej, w zdaniu zaczynającym się od słów: „W skład zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB wchodzi”, zmienia się treść poz. 2) i poz. 3):

**z:**

- 2) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39 i NEOKLEJ NK01, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 2) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40 i NEOKLEJ NK02, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,

**na:**

- 3) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39, NEOKLEJ NK01 i Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
  - 4) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40, NEOKLEJ NK02 i Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapia Siatki ZXU, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
2. W treści Aprobaty Technicznej zmienia się nazwy wyrobów:

**z:**

„ANSERGLOB BCX 39 / NEOKLEJ NK01”

**na:**

„ANSERGLOB BCX 39 / NEOKLEJ NK01 / Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS”

**z:**

„ANSERGLOB BCX 40 / NEOKLEJ NK02”

**na:**

„ANSERGLOB BCX 40 / NEOKLEJ NK02  
/ Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapia Siatki ZXU”

**KONIEC**



Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **ANEKS Nr 3**

# **DO APROBATY TECHNICZNEJ ITB AT-15-4583/2011**

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), na wniosek firmy:

**Zakłady Chemiczne ANSER – TARNOBRZEG Sp. z o.o.**  
**93-400 Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 28**

do Aprobáty Technicznej ITB AT-15-4583/2011  
stwierdzającej przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

### **Zestaw wyrobów systemu ANSERGLOB do ocieplania ścian zewnętrznych budynków**

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronie 2 niniejszego Aneksu.



DYREKTOR  
z up.  
Zastępca Dyrektora  
ds. Współpracy z Gospodarką



Marek Kaproń

Warszawa, 27 marca 2013 r.

1. W p. 1 Aprobaty Technicznej, w zdaniu zaczynającym się od słów: „W skład zestawu wyrobów systemu ANSERGLOB wchodzi”, zmienia się treść poz. 2) i poz. 3):

**z:**

- 1) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39, NEOKLEJ NK01 i Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 2) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40, NEOKLEJ NK02 i Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapiania Siatki ZXU, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,

**na:**

- 1) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 39, NEOKLEJ NK01, Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS i Zaprawa Klejowa SP-01, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do ściany – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,
- 2) zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych ANSERGLOB BCX 40, NEOKLEJ NK02, Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapiania Siatki ZXU i Zaprawa Klejowa SP-02, przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską – dostarczana w postaci suchej mieszanki, którą przed użyciem należy wymieszać z wodą w proporcji 5 l wody na 25 kg suchej mieszanki,

2. W treści Aprobaty Technicznej zmienia się nazwy wyrobów:

**z:**

„ANSERGLOB BCX 39 / NEOKLEJ NK01 / Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS ”

**na:**

„ANSERGLOB BCX 39 / NEOKLEJ NK01 / Zaprawa Klejowa Do Styropianu ZXS  
/ Zaprawa Klejowa SP-01”

**z:**

„ANSERGLOB BCX 40 / NEOKLEJ NK02  
/ Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapiania Siatki ZXU ”

**na:**

„ANSERGLOB BCX 40 / NEOKLEJ NK02  
/ Zaprawa Klejowa Do Styropianu I Zatapiania Siatki ZXU / Zaprawa Klejowa SP-02”

**KONIEC**





**Instytut Techniki Budowlanej**

ISBN 978-83-249-6463-5