

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9484/2015

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

SODAL Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Masy uszczelniające do zastosowań dekarских WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI

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

Termin ważności:
19 czerwca 2020 r.

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 19 czerwca 2015 r.

ZAŁĄCZNIK**POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA	4
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	4
5. OCENA ZGODNOŚCI	7
5.1. Zasady ogólne	7
5.2. Wstępne badanie typu	7
5.3. Zakładowa kontrola produkcji	8
5.4. Badania gotowych wyrobów	8
5.5. Częstotliwość badań	9
5.6. Metody badań	9
5.7. Pobieranie próbek do badań	9
5.8. Ocena wyników badań	9
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE	9
7. TERMIN WAŻNOŚCI	10
INFORMACJE DODATKOWE	11

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są masy uszczelniające o nazwach handlowych WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI, produkowane przez firmę SOUDAL Sp. z o.o., Częstków Mazowiecki, ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów.

Masa WASSER STOP to jednoskładnikowa masa produkowana na bazie kopolimeru akrylowego wzmocnionego włóknem syntetycznym. Dostarczana jest w postaci gotowej do stosowania.

Masa SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI to jednoskładnikowa masa produkowana na bazie emulsji akrylowej. Dostarczana jest w postaci gotowej do stosowania.

Wymagane właściwości techniczno-użytkowe wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Masy WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI są przeznaczone do zastosowań dekarских.

Masa WASSER STOP jest przeznaczona jest do natychmiastowych, „awaryjnych” napraw pokryć dachowych, pod warunkiem dodatkowego zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych.

Masa SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI jest przeznaczona jest do uszczelniania kołnierzy okien dachowych, kominów, obróbek blacharskich, błyskawicznych napraw przecieków w dachach oraz do spoinowania fug o ruchomości maksymalnie do 10 % oraz maksymalnej szerokości spoiny do 5 mm.

Warunki przygotowania wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI do aplikacji oraz warunki wykonywania oraz użytkowania uszczelnień powinna określać instrukcja opracowana przez Producenta, uwzględniająca właściwości techniczno – użytkowe wyrobów oraz wymagania podane w niniejszej Aprobacie. Instrukcja ta powinna być udostępniana stosującym te wyroby.

Masa WASSER STOP jest nakładana na podłoże za pomocą pędzla, wałka lub szpachli, a SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI – za pomocą ręcznego lub pneumatycznego pistoletu.

Prace z zastosowaniem masy WASSER STOP można prowadzić w temperaturze otoczenia od -15°C do $+30^{\circ}\text{C}$ (temperatura puszki $> 0^{\circ}\text{C}$). Prace z zastosowaniem masy SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI powinny być prowadzone w temperaturze otoczenia od $+1^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$.

Wyroby WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI powinny być stosowane zgodnie z dokumentacją techniczną, opracowaną z uwzględnieniem:

- obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- właściwości technicznych wyrobów, określonych w niniejszej Aprobacie Technicznej,
- zaleceń zawartych w instrukcji technicznej opracowanej przez Producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości techniczne masy WASSER STOP podano w tablicy 1, a masy SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI – w tablicy 2.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny: – masy – powłoki	masa z widocznym wypełnieniem w postaci luźno rozproszonych włókien; brak zanieczyszczeń mechanicznych powłoka równa, bez pęcherzy i kraterków; na powierzchni widoczny rysunek luźno rozproszonych włókien	ZUAT-15/IV.19/2005
2	Konsystencja robocza masy w temperaturze $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$	półpłynna; dobrze się nanosi pędzlem na podłoże betonowe	
3	Gęstość objętościowa suchej warstwy, g/cm^3	$1,40 \pm 10\%$	PN-EN ISO 1183-1:2013 metoda A woda, temp. $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$
4	Wodochłonność powłoki, %	$1,5 \pm 10\%$	ZUAT-15/IV.19/2005
5	Przyczepność (zdolność klejenia), N: – papy do betonu – tworzywa sztucznego do betonu – papy do papy	≥ 350 ≥ 500 ≥ 300	PN-B-24620:1998 +Az1:2004 złącze 60×50 mm klejone masą WASSER STOP prędkość 50 mm/min

Tablica 1, c.d.

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
6	Spływność z betonu (60 °C, 5h), mm	0,0	PN-B-24620:1998 +Az1:2004 powłoka 1 mm naniesiona na kostki betonowe
7	Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa	0,5	ZUAT-15/IV.19/2005

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna masa; brak zanieczyszczeń mechanicznych	PN-B-30175:1974
2	Konsystencja robocza	pastą	
3	Gęstość objętościowa (po usieciowaniu), g/cm ³	1,15 ± 10 %	PN-EN ISO 1183-1:2013 metoda A woda, temp. 23 ± 2 °C
4	Spływność, mm: – z betonu (70 °C, 6h) – z blachy stalowej (70 °C, 5h)	0,0 0,0	PN-B-30175:1974 badanie w foremce 5 × 5 mm
5	Zmiana masy, %	≤ 31	PN-EN ISO 10563:2007
6	Zmiana objętości, %	≤ 36	
7	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temp. 23 ± 2 °C (podłoże – beton): – poprzeczny moduł rozciągający przy 100 % wydłużeniu, N/mm ² – wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 0,03 ≥ 30	PN-EN ISO 8339:2005 po kondycjonowaniu metodą A podłoże niegruntowane szczelina badawcza 5×5×50 mm
8	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temp. 23 ± 2 °C (podłoże – ceramika): – poprzeczny moduł rozciągający przy 100 % wydłużeniu, N/mm ² – wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 0,04 ≥ 30	
9	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temp. 23 ± 2 °C (podłoże – blacha ocynkowana): – poprzeczny moduł rozciągający przy 100 % wydłużeniu, N/mm ² – wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 0,05 ≥ 35	

Tablica 2, c.d.

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
10	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temp. 23 ± 2 °C (podłoże – drewno): – poprzeczny moduł rozciągający przy 100 % wydłużeniu, N/mm ² – wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	$\geq 0,04$ ≥ 35	PN-EN ISO 8339:2005 po kondycjonowaniu metodą A podłoże niegruntowane szczelina badawcza 5×5×50 mm
11	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temp. 23 ± 2 °C (podłoże – tworzywo sztuczne): – poprzeczny moduł rozciągający przy 100 % wydłużeniu, N/mm ² – wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	$\geq 0,05$ ≥ 45	
12	Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa	0,5	ZUAT-15/IV.19/2005
13	Właściwości adhezyjno-kohezyjne po działaniu ciepła, wody i sztucznego światła (podłoże – beton), charakter uszkodzenia	brak uszkodzeń dopuszczalna nieznaczna zmiana barwy	PN-EN ISO 11431:2004 po kondycjonowaniu metodą A podłoże niegruntowane

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta, w sposób zapewniający niezmiennosc ich właściwości. Na każdym opakowaniu powinna być umieszczona informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- nazwę i adres Producenta,
- termin przydatności do użycia,
- przeznaczenie i zakres stosowania,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-9484/2015,
- 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 sposobów

deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445, z późniejszymi zmianami) oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

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, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9484/2015 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, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9484/2015 dokonuje Producent stosując system 3.

W przypadku systemu 3 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9484/2015 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.

Wstępne badanie typu obejmuje:

a) w przypadku wyrobu WASSER STOP:

- wodochłonność powłoki,
- zdolność klejenia,
- spływność z betonu,
- wodoszczelność,

b) w przypadku wyrobu SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI:

- spływność z betonu i blachy stalowej,
- zmianę masy i objętości,
- właściwość mechanicznych przy rozciąganiu
- wodoszczelność,
- właściwość adhezyjno-kohezyjnych po działaniu ciepła, wody i sztucznego światła.

Badania, które w procedurze aprobacyjnej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych 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.), 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-15-9484/2015. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- badania bieżące,
- badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące, w przypadku wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI obejmują sprawdzenie:

- wyglądu zewnętrznego,
- konsystencji roboczej,
- gęstości objętościowej.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) w przypadku wyrobu WASSER STOP:
 - wodochłonności powłoki,
 - zdolności klejenia,
 - spływności z betonu,
 - wodoszczelności
- b) oraz wyrobu SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI:
 - spływności z betonu i blachy stalowej,
 - zmiany masy i objętości,
 - właściwości mechanicznych przy rozciąganiu,
 - wodoszczelności.

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 należy wykonywać nie rzadziej niż raz na trzy lata.

5.6. Metody badań

Badania należy wykonać według dokumentów wymienionych w kolumnie 4 tablicy 1 i 2. Wyniki badań należy porównać z wymaganiami podanymi w ww. tablicach, w kolumnie 3.

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 niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-9484/2015 jest dokumentem stwierdzającym przydatność wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI 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, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-9484/2015 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.2. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

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

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

6.5. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie wyrobów WASSER STOP i SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-9484/2015.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9484/2015 jest ważna do 19 czerwca 2020 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 zalecenia związane

PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>
PN-B-24620:1998 +Az1:2004	<i>Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno</i>
PN-B-30175:1974	<i>Kit asfaltowy uszczelniający</i>
PN-EN ISO 1183-1:2013	<i>Tworzywa sztuczne. Metody oznaczania gęstości tworzyw sztucznych nieporowatych. Część 1: Metoda zanurzeniowa, metoda piknometru cieczowego i metoda miareczkowa</i>
PN-EN ISO 8339:2005	<i>Konstrukcje budowlane. Wyroby do uszczelniania. Kity. Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu</i>
PN-EN ISO 10563:2007	<i>Konstrukcje budowlane. Kity. Określanie zmiany masy i objętości</i>
PN-EN ISO 11431:2004	<i>Konstrukcje budowlane. Wyroby do uszczelniania. Określanie właściwości adhezji/kohezji kitów po działaniu ciepła, wody i sztucznego światła działającego przez szkło</i>
ZUAT-15/IV.19/2005	<i>Wyroby polimerowe. Emulsje przeznaczone do wykonywania powłok hydroizolacyjnych</i>

Raporty, sprawozdania z badań, oceny i klasyfikacje

1. LM01-02366/14/Z00NM. Raport z badań. WASSER STOP wyrób uszczelniający z tworzywa sztucznego (jednoskładnikowy). Zakład Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2015 r.
2. LM01-02366/14/Z00NM. Raport z badań. SPECJALISTYCZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI wyrób uszczelniający z tworzywa sztucznego (jednoskładnikowy). Zakład Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2015 r.