

Warszawa, 15 lipca 2016 r.

REKOMENDACJA TECHNICZNA IBDiM

Nr RT/2011-02-0080/2

Po przeprowadzeniu postępowania rekomendacyjnego, którego wnioskodawcą jest producenta o nazwie:

IZOHAN Sp. z o.o.

z siedzibą:

ul. Łużycka 2, 81-963 GDYNIA

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobu budowlanego:

Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli

o nazwach handlowych: **IZOHAN IZOBUD GR / IZOHAN IZOBUD SBS-GR, IZOHAN IZOBUD IZOLACYJNA MASA SZPACHLOWA i IZOHAN IZOBUD R**

do stosowania w budownictwie - w inżynierii komunikacyjnej, w zakresie stosowania i przeznaczenia oraz przy spełnieniu warunków podanych w niniejszej Rekomendacji Technicznej IBDiM.

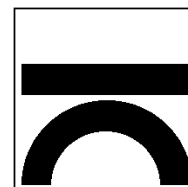


DYREKTOR

prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Data wydania Rekomendacji Technicznej: **17 czerwca 2011 r.**
Data utraty ważności Rekomendacji Technicznej: **17 czerwca 2021 r.**

Dokument Rekomendacji Technicznej IBDiM Nr RT/2011-02-0080/2 został wydany dobrowolnie, zawiera stron 13 i powinien być stosowany łącznie z PN-B-24620:1998+Az1:2004 i PN-B-24004:1997+Az1:2004 Dokument Rekomendacji Technicznej IBDiM Nr RT/2011-02-0080/2 przedłuża Rekomendację Techniczną IBDiM Nr RT/2011-02-0080/1 i zmienia od 2016-7-15.



Warszawa, 15 lipca 2016 r.

REKOMENDACJA TECHNICZNA IBDiM

Nr RT/2011-02-0080/2

Po przeprowadzeniu postępowania rekomendacyjnego, którego wnioskodawcą jest producenta o nazwie:

IZOHAN Sp. z o.o.

z siedzibą: **ul. Łużycka 2, 81-963 GDYNIA**

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobu budowlanego:

**Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów
mostowych i tuneli**

o nazwach handlowych: **IZOHAN IZOBUD GR / IZOHAN IZOBUD SBS-GR,
IZOHAN IZOBUD IZOLACYJNA MASA
SZPACHŁOWA i IZOHAN IZOBUD R**

do stosowania w budownictwie - w inżynierii komunikacyjnej, w zakresie stosowania i przeznaczenia oraz przy spełnieniu warunków podanych w niniejszej Rekomendacji Technicznej IBDiM.

DYREKTOR

prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Data wydania Rekomendacji Technicznej: **17 czerwca 2011 r.**

Data utraty ważności Rekomendacji Technicznej: **17 czerwca 2021 r.**

1 CHARAKTER REKOMENDACJI TECHNICZNEJ

Rekomendacja techniczna Nr RT/2011-02-0080/2 jest dokumentem wydanym dobrowolnie, rekomendującym wyrób budowlany: **Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli**:

- IZOHAN IZOBUD GR / IZOHAN IZOBUD SBS-GR, IZOHAN IZOBUD IZOLACYJNA MASA SZPACHŁOWA produkowane na podstawie *PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno*;
- IZOHAN IZOBUD R produkowany na podstawie *PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa*.

2 NAZWA TECHNICZNA I NAZWA HANDLOWA ORAZ IDENTYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU BUDOWLANEGO

2.1 Nazwa techniczna i nazwa handlowa

Na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Instytut Badawczy Dróg i Mostów określił następującą nazwę techniczną: **Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli**

i nazwy handlowe: **IZOHAN IZOBUD GR / IZOHAN IZOBUD SBS-GR, IZOHAN IZOBUD IZOLACYJNA MASA SZPACHŁOWA, IZOHAN IZOBUD R**

wyrobów budowlanych, zwanych dalej: **wyrobami IZOHAN**

2.2 Określenie i adres wnioskodawcy

Wnioskodawcą jest producent o nazwie i z siedzibą, które zostały określone na stronie 1/13 niniejszej Rekomendacji Technicznej.

2.3 Miejsce produkcji wyrobu budowlanego

Wyroby są produkowane w: **Zakładzie Produkcyjnym w Pomieczynie** z siedzibą: **ul. Spacerowa 26, 83-305 Pomieczyno**.

2.4 Identyfikacja techniczna wyrobu budowlanego

Przedmiotem Rekomendacji Technicznej są następujące wyroby IZOHAN:

- IZOHAN IZOBUD GR / IZOHAN IZOBUD SBS-GR – jednoskładnikowa asfaltowa masa powłokowa, stanowiąca kompozycję asfaltów, żywic syntetycznych, polimerów i rozpuszczalnika organicznego oraz dodatków mineralnych, stosowana na zimno, występująca pod dwoma nazwami handlowymi: IZOHAN IZOBUD GR albo IZOHAN IZOBUD SBS-GR, zwana dalej masą IZOHAN IZOBUD GR, spełniająca wymagania normy PN-B-24620:1998+Az1:2004;
- IZOHAN IZOBUD IZOLACYJNA MASA SZPACHŁOWA – jednoskładnikowa asfaltowa masa, stanowiąca kompozycję asfaltu, polimerów i rozpuszczalnika organicznego zawierająca włókna z tworzyw sztucznych, stosowana na zimno, zwana dalej masą IZOHAN IZOBUD, spełniająca wymagania normy PN-B-24620:1998+Az1:2004;

- IZOHAN IZOBUD R – jednoskładnikowa, masa asfaltowo-aluminiowa w postaci refleksyjnego lakieru, stanowiąca kompozycję asfaltów, polimerów i pigmentu aluminiowego w postaci płatków, stosowana na zimno, zwana dalej masą IZOHAN IZOBUD R, spełniająca wymagania normy PN-B-24004:1997+Az1:2004.

3 PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO

3.1 Przeznaczenie

Masa IZOHAN IZOBUD GR jest przeznaczona w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania bezspoinowych, powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego na powierzchniach elementów betonowych, pionowych i poziomych, poniżej poziomu gruntu, zagruntowanych roztworem IZOHAN IZOBUD Br lub IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7.

Masa IZOHAN IZOBUD jest przeznaczona do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok przeciwwodnych wszystkich typów, na powierzchniach elementów betonowych, pionowych i poziomych, poniżej poziomu gruntu, zagruntowanych roztworem IZOHAN IZOBUD Br lub IZOHAN IZOBUD PENETRATOR G7. Powłoka przeciwwodna wykonana z masy IZOHAN IZOBUD zabezpiecza elementy budowli przed działaniem substancji agresywnych znajdujących się w gruncie. Dodatkowo powłoka przeciwwodna wykonana z masy IZOHAN IZOBUD typu ciężkiego, może być stosowana na elementach budowli obciążonych wodą pod ciśnieniem.

Masa IZOHAN IZOBUD R jest przeznaczona do wykonywania bezspoinowych, dekoracyjnych, powłok przeciwwodnych typu lekkiego na powierzchniach elementów betonowych, pionowych i poziomych, w tym pokrytych powłokami asfaltowymi, oraz do konserwacji pokryć papowych narażonych na oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych.

3.2 Zakres stosowania

Instytut Badawczy Dróg i Mostów stwierdza przydatność wyrobu budowlanego o nazwie **Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli** do stosowania w inżynierii komunikacyjnej zgodnie z ich przeznaczeniem opisanym w punkcie 3.1 w zakresie:

- **drogowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń**, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 ze zm.);
- **kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń**, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987);
- **obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń**, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 144, poz. 859).

3.3 Warunki stosowania

Prace związane z aplikacją wyrobów IZOHAN należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża powyżej $+5^{\circ}\text{C}$, ale nie wyższej od $+25^{\circ}\text{C}$. Nie należy prowadzić prac izolacyjnych podczas silnego wiatru i opadów deszczu. Świeżo wykonane powłoki należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem.

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobów IZOHAN są następujące:

- podłoże wytrzymałe; wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa,
- podłoże suche; beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią,
- podłoże czyste; powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, mlecza cementowego, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń.

Nie należy stosować wyrobów IZOHAN na elementach budowli narażonych na ujemne parcie wody, które może doprowadzić do oderwania izolacji lub tworzenia się pęcherzy w wykonanej powłoce. Wykonana powłoka nie powinna być poddawana liniowym i punktowym obciążeniom, gdyż może to powodować przerwanie ciągłości izolacji.

W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej z masy IZOHAN IZOBUD, zaleca się zastosować taśmę uszczelniającą wzdłuż styków elementów prefabrykowanych i przegród budowlanych (np.: ścian lub ścian i stropu) oraz w ich narożach. Przy układaniu wyrobów IZOHAN należy we wszystkich kątach wewnętrznych wykonać fasety (wyokrąglenia).

W wypadku konserwacji pokryć papowych za pomocą masy IZOHAN IZOBUD R, przed przystąpieniem do prac należy dokonać niezbędnych napraw pokrycia papowego: usunąć pęcherze oraz inne uszkodzenia, a następnie te miejsca dokładanie oczyścić.

Aplikacja wyrobów IZOHAN powinna odbywać się zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Szczegółowy sposób zastosowania wyrobów IZOHAN, w tym w szczególności: ilość i grubość warstw oraz rodzaj i sposób wklejania taśmy uszczelniającej, określa dokumentacja wykonawcza.

Podczas przygotowywania wyrobów IZOHAN oraz podczas ich aplikacji należy przestrzegać zaleceń BHP podanych przez producenta.

Narzędzia wykorzystane do obróbki materiałów należy czyścić natychmiast po użyciu, benzyną lakową lub innym rozpuszczalnikiem organicznym.

Wyrób budowlany należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, zakresem i warunkami, które podano w Polskiej Normie wyrobu, w rekomendacji technicznej oraz w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów budowli w inżynierii komunikacyjnej. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w sposób niezgodny z przepisami techniczno-budowlanymi należy uzyskać zgodę na odstępstwo od tych przepisów w trybie określonym w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.).

4 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE I TECHNICZNE WYROBU BUDOWLANEGO

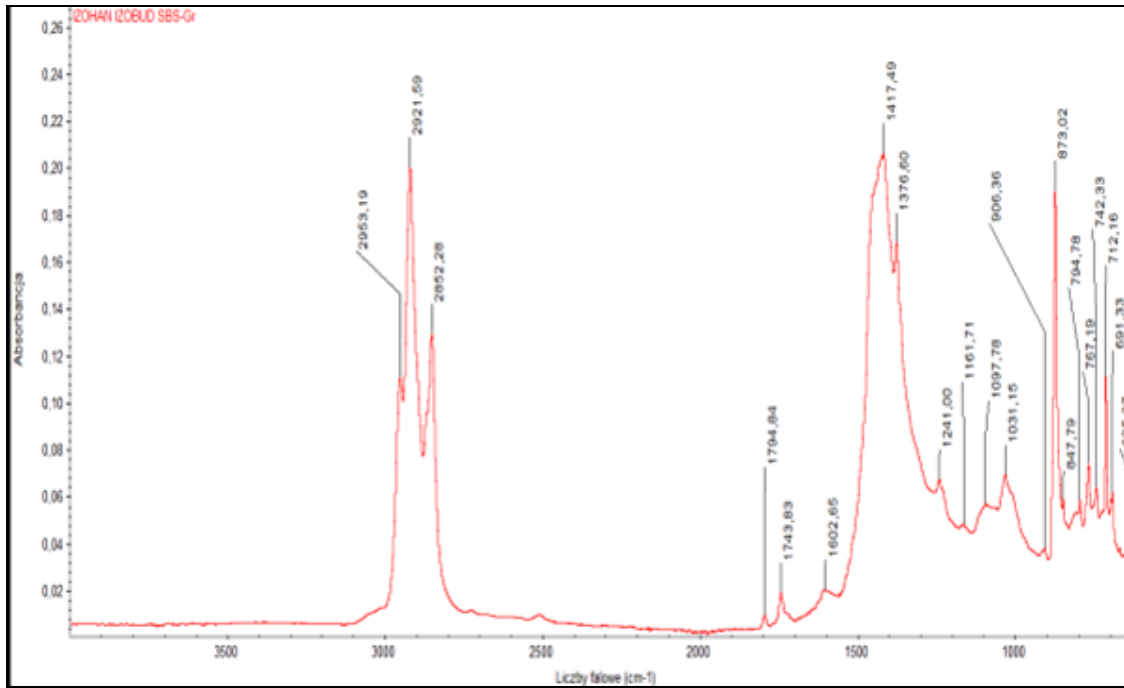
Właściwości użytkowe i techniczne wyrobu budowlanego zestawiono w tablicy.

Tablica

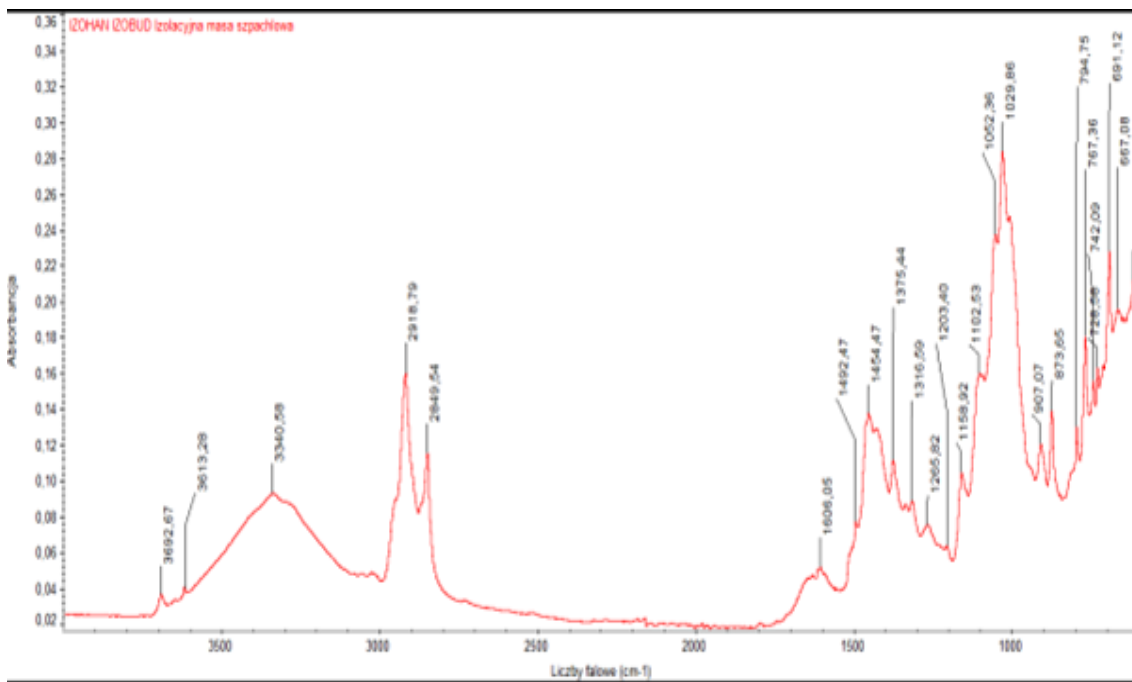
Lp.	Właściwości	Jednostki	Wymagania	Metody badań według
1	2	3	4	5
Masy: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD				
1	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	-	Masa barwy czarnej, nie zawiera widocznych zanieczyszczeń. W temp. (23± 2)°C łatwo się rozprowadza na podłożu.	PN-B-24620 +Az1:2004
2	Splywność masy z papy asfaltowej w temp. (60±2)°C, przy kącie nachylenia 45°, w czasie 5 h	-	Niedopuszczalne spływanie masy	PN-B-24620 +Az1:2004
3	Giętkość przy przeginaniu na walcu Ø 30 mm, w temp. -5°C	-	Niedopuszczalne powstawanie rys i pęknięć	PN-B-24620 +Az1:2004
4	Temperatura zapłonu	°C	≥ 31	PN-EN ISO 1523
5	Zawartość wody	%	≤ 0,5	PN-EN ISO 9029
6	Widmo w podczerwieni: - masa IZOHAN IZOBUD GR - masa IZOHAN IZOBUD	-	Badanie identyfikacyjne. Rysunek 1 Badanie identyfikacyjne. Rysunek 2	PN-EN 1767
Masa IZOHAN IZOBUD R				
7	Wygląd zewnętrzny i konsystencja oraz wygląd powłoki	-	Masa barwy brunatnosrebrzystej, bez zanieczyszczeń o konsystencji płynnej. W temp. (23± 2)°C łatwo się rozprowadza na asfaltowej papie izolacyjnej tworząc jednolitą powłokę koloru srebrzystego, ciągłą bez pęcherzy, dobrze przylegająca do podłoża.	PN-B-24004 +Az1:2004
8	Zawartość substancji lotnych	%	≤ 45	PN-C-81512
9	Temperatura zapłonu	°C	≥ 40	PN-EN ISO 2719
10	Zdolność wysychania po 2h	-	Po dotknięciu powłoki brak śladu na palcu	PN-B-24004 +Az1:2004
11	Zawartość wody	%	≤ 0,5	PN-EN ISO 9029

Ciąg dalszy tablicy

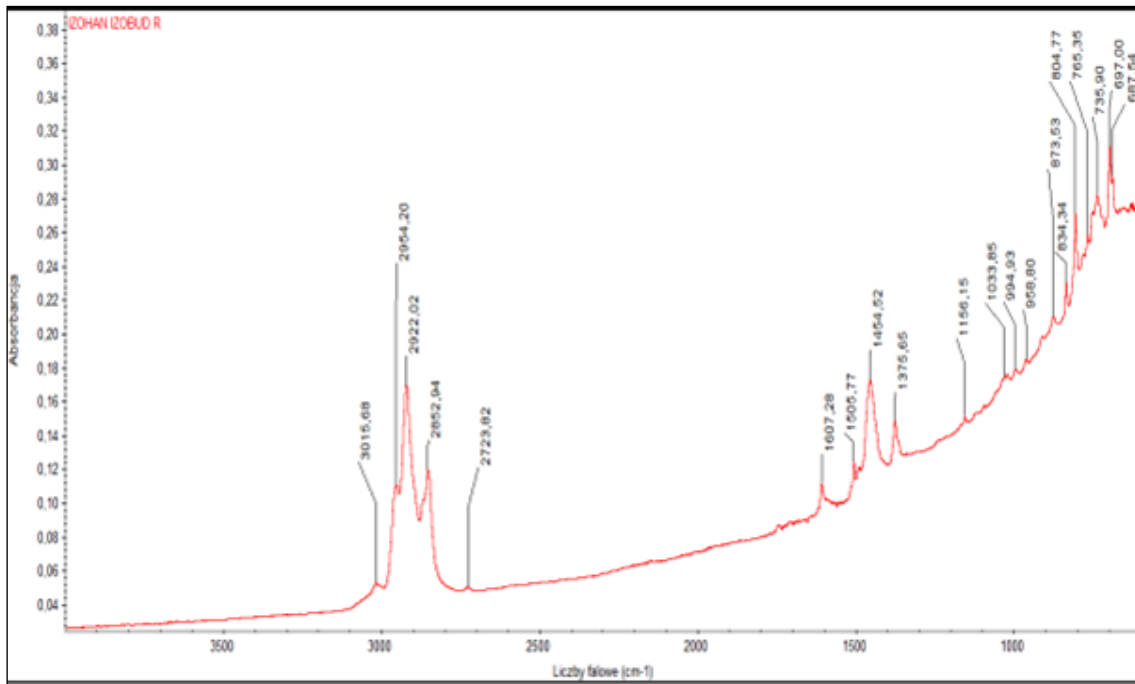
1	2	3	4	5
12	Lepkość, czas wypływu, kubek nr 6	s	od 15 do 50	PN-EN ISO 2431
13	Przyczepność powłoki do betonu	-	Rozwarstwienie powłoki przy odrywaniu paska płótna	PN-B-24004 +Az1:2004
14	Splywność powłoki w temp. 100°C, przy kącie nachylenia 45°, w czasie 5 h: - z papy - betonu	-	Nie spływa Nie spływa	PN-B-24004 +Az1:2004
15	Giętkość przy przeginaniu na walcu Ø 30 mm, w temp. -5°C	-	Brak rys i pęknięć	PN-B-24004 +Az1:2004
16	Odporność powłoki na działanie 3% roztworu chlorku sodu	-	Wynik badania dodatni	PN-B-24004 +Az1:2004
17	Widmo w podczerwieni:	-	Badanie identyfikacyjne Rysunek 3	PN-EN 1767



Rysunek 1 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) masy IZOHAN IZOBUD GR



Rysunek 2 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) masy IZOHAN IZOBUD



Rysunek 3 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) masy IZOHAN IZOBUD R

5 OCENA ZGODNOŚCI

5.1 Obowiązujący system oceny zgodności

Wyroby objęte niniejszą Rekomendacją Techniczną IBDiM są wprowadzane do obrotu po dokonaniu oceny zgodności z:

- *PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno* w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD;
- *PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa* w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R.

Dla wyżej wymienionych wyrobów budowlanych jest obowiązujący **system 3 oceny zgodności**.

W wypadku **systemu 3 oceny zgodności**, producent może wystawić krajową deklarację zgodności na podstawie:

- wstępnego badania typu prowadzonego przez akredytowane laboratorium,
- zakładowej kontroli produkcji.

5.2 Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu wykonane zgodnie z:

- *PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno* w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD;
- oraz z *PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa* w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R;

przed wprowadzeniem wyrobu budowlanego do obrotu potwierdza wymagane właściwości użytkowe i techniczne.

Wstępne badanie typu obejmuje badania, w wypadku:

- mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD określone w tablicy, od lp. 1 do lp. 1p5;
- masy IZOHAN IZOBUD R określone w tablicy, od lp. 7 do 16.

Badania dotyczą wymagania podstawowego: bezpieczeństwa użytkowania i ochrony środowiska.

Wstępne badanie typu należy wykonać ponownie w sytuacji, gdy można poddać w wątpliwość wyniki uprzednio wykonanych badań, w szczególności gdy dokonano: zmian konstrukcyjnych wyrobów, zmiany surowców lub elementów składowych, istotnych zmian w technologii produkcji lub zmiany warunków wytwarzania (np.: wymiana linii technologicznej, przeniesienie zakładu produkcyjnego, itp.).

5.3 Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji powinna być zgodna z:

- *PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno* w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD;
- oraz z *PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa* w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R;

Producent powinien ustanowić, udokumentować, wdrożyć i utrzymywać system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia, że wyrób wprowadzany do obrotu jest zgodny z wymaganiami Polskiej Normy wyrobu i niniejszej rekomendacji technicznej i deklarowanymi wartościami. System zakładowej kontroli produkcji powinien obejmować:

- a) procedury, instrukcje oraz specyfikacje techniczne i normy,
- b) opis techniczny wyrobu,
- c) regularne kontrole i badania surowców i materiałów,
- d) regularne kontrole i badania gotowego wyrobu,
- e) ocenę jakości gotowego wyrobu na podstawie wyników kontroli i badań.

Regularna kontrola i badania surowców i materiałów oraz gotowego wyrobu powinny być dokumentowane poprzez zapisy w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Producent powinien prowadzić wykaz tej dokumentacji w tym stosowanych formularzy i prowadzonych zapisów.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna być aktualizowana w przypadku wystąpienia zmian w wyrobie, procesie produkcji lub w systemie zakładowej kontroli produkcji.

W procedurach lub w instrukcjach powinien zostać udokumentowany sposób:

- a) nadzoru nad dokumentami i zapisami,
- b) kontroli i potwierdzania zgodności surowców i materiałów z ustalonymi wymaganiami,
- c) nadzoru nad procesem produkcyjnym oraz prowadzenia kontroli i badań w trakcie wytwarzania i gotowego wyrobu,
- d) nadzoru nad urządzeniami i maszynami produkcyjnymi, wyposażeniem do kontroli i badań wyrobu z zachowaniem spójności pomiarowej,
- e) prowadzenia oceny zgodności wyrobu z wymaganiami Polskiej Normy wyrobu,
- f) postępowania z wyrobem niezgodnym,

- g) postępowania ze zgłoszonymi reklamacjami dotyczącymi jakości gotowego wyrobu lub surowców i materiałów,
- h) prowadzenia działań korygujących i zapobiegawczych
- i) przeprowadzania audytów wewnętrznych i przeglądów zarządzania,
- j) szkolenia personelu.

System zarządzania jakością stosowany wg wymagań PN-EN ISO 9001 może być uznany za system zakładowej kontroli produkcji, jeżeli są również spełnione wymagania Polskiej Normy wyrobu i niniejszej Rekomendacji Technicznej.

5.4 Badania gotowych wyrobów

5.4.1 Program badań

Program badań obejmuje:

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

5.4.2 Badania bieżące

Badania bieżące gotowych wyrobów obejmują sprawdzenie:

- a) w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD:
 - wyglądu zewnętrznego i konsystencji (tablica, lp. 1);
 - temperatury zapłonu (tablica, lp. 4);
- b) w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R:
 - wyglądu zewnętrznego i konsystencji (tablica, lp. 7);
 - temperatury zapłonu (tablica, lp. 9);
 - lepkości (tablica, lp. 12).

5.4.3 Badania uzupełniające

Badania uzupełniające próbek obejmują sprawdzenie:

- a) w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD:
 - spływności masy z papy asfaltowej (tablica, lp. 2);
 - giętkości przy przeginaniu na walcu Ø 30 mm w temp. - 5°C (tablica, lp. 3);
 - zawartości wody (tablica, lp. 5);
 - widma w podczerwieni (tablica, lp. 6).
- b) w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R:
 - zawartość substancji lotnych (tablica, lp. 8);
 - zdolności wysychania po 2 h (tablica, lp. 10);
 - zawartości wody (tablica, lp. 11);
 - przyczepności powłoki do betonu (tablica, lp. 13);
 - spływności powłoki z betonu oraz z papy asfaltowej (tablica, lp. 14);
 - giętkości przy przeginaniu na walcu Ø 30 mm w temp. - 5°C (tablica, lp. 15);
 - odporność powłoki na działanie 3% roztworu chlorku sodu (tablica, poz. 16);
 - widma w podczerwieni (tablica, lp. 17).

5.5 Pobieranie próbek do badań

Pobieranie próbek do badań powinno odbywać się zgodnie z:

- *PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno* w wypadku mas: IZOHAN IZOBUD GR i IZOHAN IZOBUD;
- oraz z *PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa* w wypadku masy IZOHAN IZOBUD R.

5.6 Częstotliwość badań

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

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

5.7 Ocena wyników badań

Wyprodukowany wyrób należy uznać za zgodny z wymaganiami niniejszej Rekomendacji Technicznej, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6 KLASYFIKACJA WYNIKAJĄCA Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW I POLSKICH NORM

6.1 Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług (PKWiU): 23.99.13.00

6.2 Polska Scalona Nomenklatura Towarowa Handlu Zagranicznego (PCN): 2715 00 00 0

7 WYTYCZNE DOTYCZĄCE TECHNOLOGII WYTWARZANIA, PAKOWANIA, TRANSPORTU I SKŁADOWANIA ORAZ SZCZEGÓŁOWY SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO

7.1 Wytyczne dotyczące technologii wytwarzania

Wyroby IZOHAN powinny być produkowane zgodnie z dokumentacją technologiczną.

7.2 Wytyczne dotyczące pakowania, transportu i składowania

Wyroby IZOHAN powinny być pakowane w pojemniki zapewniające zachowanie właściwości fizyko-chemicznych. Należy stosować oryginalne pojemniki przewidziane przez producenta, które są oznakowane zgodnie z odrębnymi przepisami.

Wyroby IZOHAN są pakowane w szczelnie zamykane pojemniki metalowe lub z tworzyw sztucznych o pojemności 5 litrów, 10 litrów, 15 litrów i 20 litrów.

Wyroby IZOHAN należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Pojemniki należy magazynować w pozycji stojącej z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych, w warunkach zabezpieczających je przed nasłonecznieniem i wpływami atmosferycznymi. Pojemniki można ustawiać w pozycji stojącej na dowolnych paletach

transportowych. Liczba pojemników lub beczek stalowych oraz liczba warstw pakowanych na jednej palecie jest określana przez producenta.

Wyroby IZOCHAN sklasyfikowano jako materiały niebezpieczne klasy 3 (ciekły zapalny) i powinny być przewożone w warunkach określonych przepisami o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych ADR. Wyroby IZOCHAN w opakowaniach o masie mniejszej niż 450 kg nie podlegają przepisom ADR.

Pojemniki z wyrobami IZOCHAN należy przewozić w pozycji stojącej, w ilości warstw określonej przez producenta tak, aby tworzyły zwartą całość zabezpieczoną przed ewentualnym przesunięciem i uszkodzeniem.

7.3 Szczegółowy sposób znakowania wyrobu budowlanego

Wyrób należy oznakować znakiem budowlanym 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, poz. 2041 ze zm.). Do wyrobu budowlanego oznakowanego znakiem budowlanym producent jest obowiązany dołączyć informację zawierającą:

- a) nazwę wyrobu według niniejszej Rekomendacji Technicznej,
- b) nazwę lub znak identyfikujący producenta oraz jego adres,
- c) adres zakładu produkującego wyrób,
- d) datę produkcji lub numer partii,
- e) masę netto,
- f) termin przydatności do użycia,
- g) instrukcję użycia,
- h) instrukcję BHP,
- i) oznakowanie zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 53 poz. 439).
- j) informację, że wyrób uzyskał Rekomendację Techniczną IBDiM Nr RT/2011-02-0080/2.

Informację należy dołączyć do wyrobu w sposób umożliwiający zapoznanie się z nią przez stosującego ten wyrób.

8 WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU REKOMENDACYJNYM W TYM WYKAZ RAPORTÓW Z BADAŃ WYROBU BUDOWLANEGO

8.1 Przy opracowaniu niniejszej Rekomendacji Technicznej wykorzystano Polskie Normy:

- a) PN-B-24004:1997+Az1:2004 Masa asfaltowo-aluminiowa
- b) PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe
- c) PN-C-81512:1984 Wyroby lakierowe - Oznaczanie zawartości składników podstawowych
- d) PN-EN 1767:2008 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Metody badań - Analiza w podczerwieni
- e) PN-EN ISO 2431:1999 Farby i lakiery - Oznaczanie czasu wypływu za pomocą kubków wypływowych

- f) PN-EN ISO 2719:2007 Oznaczanie temperatury zapłonu - Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa
- g) PN-EN ISO 9001:2015-10 Systemy zarządzania jakością - Wymagania
- h) PN-EN ISO 9029:2005 Ropa naftowa - Oznaczanie wody - Metoda destylacyjna

8.2 Raporty z badań wyrobu budowlanego i inne dokumenty

- a) Raport z badań laboratoryjnych nr 8/L/S/2016, IZOCHAN, Pomieczyno, marzec 2016 r.
- b) Raport z badań laboratoryjnych nr 9/L/S/2016, IZOCHAN, Pomieczyno, marzec 2016 r.
- c) Raport z badań laboratoryjnych nr 10/L/S/2016, IZOCHAN, Pomieczyno, marzec 2016 r.
- d) Sprawozdanie z badań IBDiM nr TM4/19/2016, IBDiM, Warszawa, marzec 2016 r.
- e) Karty Charakterystyki wyrobów IZOCHAN, IZOCHAN, listopad 2015 r.

9 POUCZENIE

- 9.1** Rekomendacja Techniczna nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego przed wprowadzeniem do obrotu.
- 9.2** Niniejsza Rekomendacja Techniczna IBDiM może być uchylona z inicjatywy własnej jednostki aprobującej, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego z udziałem wnioskodawcy.
- 9.3** Niniejsza Rekomendacja Techniczna IBDiM nie narusza uprawnień wynikających z ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2003 r. Nr 119, poz. 1117, ze zm.).

Otrzymują:

- 1** Wnioskodawca o nazwie: **IZOCHAN Sp. z o.o.** z siedzibą: **ul. Łużycka 2, 81-963 GDYNIA** - **2 egz.**
- 2** a/a **Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Jednostka Oceny Technicznej, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa**, tel. 22 614 56 59, 22 39 00 414, fax 22 675 41 27 - **1 egz.**