



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: [hemet@hemetin.pl](mailto:hemet@hemetin.pl)    [www.facebook.com/Hemetspzoo](http://www.facebook.com/Hemetspzoo)  
[www.hemet.zgora.pl](http://www.hemet.zgora.pl) • [www.placzabawy.eu](http://www.placzabawy.eu) • [www.sporthem.pl](http://www.sporthem.pl)

# DOKUMENTY ODBIOROWE

Podłoga sportowa HEMETIN RDT

Hala Widowiskowo-Sportowa  
w Golinie ul. Konopnicka



BUDOWNICZY  
POLSKIEGO  
SPORTU



---

Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego 120 000,00 zł NIP 929 010 08 25 REGON 001322556



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: hemet@hemetin.pl www.facebook.com/Hemetspzoo  
www.hemet.zgora.pl • www.placzabawy.eu • www.sporthem.pl

**WYKAZ DOKUMENTÓW ODBIOROWYCH**  
**Hala Widowiskowo-Sportowa w Golinie ul. Konopnicka**

**I. Podłoga sportowa HEMETIN RDT**

1. Deklaracja właściwości użytkowych Nr HEMRDT/WE/17
2. Świadectwo Nr 895-BDZ-017/2011
3. Przekrój podłogi sportowej HEMETIN RDT
4. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 +A1:2010 nr 1/2015
5. Atest higieniczny HK/B/0223/02/2016 - klej i szpachla
6. Atest higieniczny HK/B/0223/04/2016 - lakier
7. Deklaracja właściwości użytkowych nr 004-CPR-2014/01/10 – płyta P5
8. Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1478-CPR-0075 – płyta P5
9. Atest higieniczny nr 18/322/18/2017 – płyta P5
10. Deklaracja właściwości użytkowych nr 032-CPR/2015 – folia polietylenowa
11. Atest higieniczny nr HK/B/0619/01/2016 – folia polietylenowa
12. Deklaracje Zgodności – drewno

**II. Instrukcje pielęgnacji**

1. Instrukcja użytkowania nawierzchni poliuretanowej
2. Instrukcja pielęgnacji podłóg firmy Hemet
3. Instrukcja stosowania środka Hemetin MC i Hemetin S

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322356, NIP 929-010-00-25

Przekazujący

Odbierający



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: hemet@hemetin.pl    www.facebook.com/Hemetspzoo  
www.hemet.zgora.pl • www.placzabawy.eu • www.sporthem.pl

## WYKAZ DOKUMENTÓW ODBIOROWYCH Hala Widowiskowo-Sportowa w Golinie ul. Konopnicka

### I. Podłoga sportowa HEMETIN RDT

1. Deklaracja właściwości użytkowych Nr HEMRDT/WE/17
2. Świadectwo Nr 895-BDZ-017/2011
3. Przekrój podłogi sportowej HEMETIN RDT
4. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1 +A1:2010 nr 1/2015
5. Atest higieniczny HK/B/0223/02/2016 - klej i szpachla
6. Atest higieniczny HK/B/0223/04/2016 - lakier
7. Deklaracja właściwości użytkowych nr 004-CPR-2014/01/10 – płyta P5
8. Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1478-CPR-0075 – płyta P5
9. Atest higieniczny nr 18/322/18/2017 – płyta P5
10. Deklaracja właściwości użytkowych nr 032-CPR/2015 – folia polietylenowa
11. Atest higieniczny nr HK/B/0619/01/2016 – folia polietylenowa
12. Deklaracje Zgodności – drewno

### II. Instrukcje pielęgnacji

1. Instrukcja użytkowania nawierzchni poliuretanowej
2. Instrukcja pielęgnacji podłóg firmy Hemet
3. Instrukcja stosowania środka Hemetin MC i Hemetin S

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322650, NIP 929-010-08-25

Przekazujący

Odbierający



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39a • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 • tel/fax +48 68 320 85 30  
e-mail: hemet@hemetin.pl www.facebook.com/Hemetspzoo  
www.hemet.zgora.pl •

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR HEMRDT/WE/17

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :  
Podłoga sportowa poliuretanowa płaszczynowo sprężysta na konstrukcji drewnianej-  
HEMETIN RDT
- Numer typu umożliwiający identyfikację produktu :  
HEMETIN RDT
- Przeznaczenie :  
Podłogi sportowe do stosowania we wnętrzach, zgodnie z zharmonizowaną  
normą PN-EN 14904 : 2009
- Nazwa i adres kontaktowy producenta :  
Hemet Sp. z o.o.  
Ul. Sulechowska 39 a  
65-022 Zielona Góra
- Nazwa i adres kontaktowy autoryzowanego przedstawiciela :  
Nie dotyczy
- System oceny i weryfikacji stałej wydajności :  
System 3
- Deklaracja właściwości użytkowych dotycząca produktu objętego normą zharmonizowaną PN-EN 14904 : 2009:  
Parametry techniczne i badanie ogniowe -Instytut Technologii Drewna  
Uwalnianie niebezpiecznych substancji – Państwowy Zakład Higieny
- Deklaracja właściwości użytkowych dotyczących produktu , na potrzeby której wydano europejską ocenę techniczną :  
Nie dotyczy
- Deklaracja właściwości :

**System podłogi sportowej na podwójnym ruszcie drewnianym i podkładem z płyt drewnopochodnych, z bespoinową nawierzchnią poliuretanową**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma
Tarcie	97	PN-EN 13036-4
Amortyzacja uderzenia	50,00%	PN-EN 14808
Odkształcenie pionowe	2,1	PN-EN 14809
Zachowanie się piłki odbitej pionowo	91,00%	PN-EN 12235
Odporność na obciążenia toczne	≥1500 N	PN-EN 1569
Odporność na ścieranie	Spełnia wymagania	PN-EN ISO 5470-1
Reakcja na ogień	Cfl-s1	PN-EN13501
Emisja formaldehydu	E1	PN-EN 1084
Emisja pentachlorofenolu	brak	
Współczynnik poślizgu	5,7	PN-EN ISO 2813
Odporność na wgniecenie	0,03 mm	PN-EN 1516
Odporność na uderzenie	Brak uszkodzeń	PN-EN 1517



- Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9
- Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał

WICEPREZES ZARZĄDU

*Eliza Miciuta-Urban*

Zielona Góra 21.07.2017 r.

**»HEMET« Sp. z o.o.**  
 ul. Sulechowska 39A  
 65-022 ZIELONA GÓRA  
 tel. 68 453 05 00, fax 68 888 03 80  
 Regon 001322556, NIP 929-010-08-25

ZGODNOŚĆ CE	<b>EN 14904</b>	
-------------	-----------------	--

Od 1 lipca 2013 r. weszło w życie Europejskie Rozporządzenie 305/2011 w odniesieniu do produktów budowlanych, które zastępuje starą dyrektywę 89/106. W świetle tej nowej regulacji dla każdego produktu jest obowiązkowe tzw. DOP (deklaracja właściwości użytkowych) lub deklaracja właściwości użytkowych, która zastępuje dawne Oświadczenie o Zgodności. Deklaracja właściwości Użytkowych modelu podłogi Hemetin RDT została przygotowana na podstawie ZAŁĄCZNIKA III opublikowanego w "Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej" - Rozporządzenie UE N.305 / 2011 Rady i Parlamentu Europejskiego z dnia 9 marca 2011 r.



Za zgodność  
 z oryginałem

Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 Wysokość kapitału zakładowego 120 000,00 zł NIP 929 010 08 25 REGON 001322556

**»HEMET« Sp. z o.o.**  
 ul. Sulechowska 39A  
 65-022 ZIELONA GÓRA  
 tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
 Regon 001322556, NIP 929-010-08-25



# INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS  
UL. WINIARSKA 1 60-654 POZNAŃ - POLAND phone: (061) 849 24 00 fax: (061) 822 43 72 e\_mail: office@itd.poznan.pl  
http://www.itd.poznan.pl

## ŚWIADECTWO

Nr 895 -BDZ- 017/2011

### Przedmiot oceny:

system podłogi sportowej „HEMETIN RDT”  
(opis systemu według Załącznika)

Systemodawca: **HEMET Sp. z o.o., ul. Fabryczna 23A, 65-001 Zielona Góra**

Zleceniodawca: **HEMET Sp. z o.o., ul. Fabryczna 23A, 65-001 Zielona Góra**

### Zakres i metody badań:

- amortyzacja uderzenia metoda wg **PN-EN 14808:2006**,
- odkształcenie pionowe metoda wg **PN-EN 14809:2006**,
- współczynnik odbicia piłki metoda wg **PN-EN 12235:2005**.
- zachowanie się pod obciążeniem tocznym metoda wg **PN-EN 1569:2002**.

### Dokument odniesienia:

norma **PN-EN 14904:2009** „Nawierzchnie terenów sportowych – Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych. Specyfikacja”

### Orzeczenie:

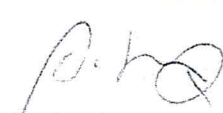
w przebadanym zakresie system podłogi sportowej „HEMETIN RDT” spełnia wymagania określone w dokumencie odniesienia dla podłóg sportowych powierzchniowo-sprężystych tj.: amortyzacja pomiędzy 25% a 75% (wartość średnia z badań – 50%), odkształcenie pionowe nie większe niż 5,0mm (wartość średnia z badań – 2,1mm), wysokość odbicia piłki nie mniej niż 90% (wartość średnia z badań – 91%), odporność na obciążenie toczne nie mniejsza niż 1500N (wynik badania pozytywny).

**Okres ważności Świadectwa:** Świadectwo traci ważność z chwilą wprowadzenia zmian materiałowych i/ lub konstrukcyjnych

**Okres ważności Świadectwa:** Świadectwo traci ważność z chwilą wprowadzenia w systemie zmian materiałowych i/ lub konstrukcyjnych.

**Załączniki:** Sprawozdanie z badań nr **U 017.2/BDZ/2011**

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badania i Zastosowań Drewna

  
mgr inż. Andrzej Noskowiak  
Poznań, 19.10.2011 r



**DYREKTOR** Za zgodność  
z oryginałem

  
doc. dr Władysław Strykowski

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 473 05 00 | 68 320 85 39  
Regon 001322956, NIP 929-010-00-25

**Hemetin RDT**  
(wylewka poliuretanowa 2mm)

druga warstwa płyty wilgocioodpornej gr. 10mm  
pierwsza warstwa płyty wilgocioodpornej gr. 10mm

paroizolacja z folii

legary drewniane 22x90mm o rozstawie osiowym 210mm

legary drewniane 22x90mm o rozstawie osiowym 630mm

podkładki elastyczne 100x 90x 22 mm w rozstawie 630mm

podkładki dystansowe - klocki drewniane, grubości wg potrzeb  
+ elementy poziomujące

podkład betonowy z izolacją przeciwwilgociową

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322555 NIP 929-010-08-25

Schemat konstrukcji podłogi Hemetin RDT

DATA:

2012

»Hemet« Sp. z o.o.  
65-001 Zielona Góra, ul. Fabryczna 23a  
tel./fax (068) 453 05 00, 320 85 30



# INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS  
WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ – POLAND • phone: +48 61 849-24-00 • fax: +48 61 822-43-72  
e-mail: office@itd.poznan.pl • http://www.itd.poznan.pl  
Jednostka Notyfikowana Nr 1583

A-33-BOŚ/2015

Poznań, 30 stycznia 2015 r.

## Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną podłodze sportowej Eltan W/E zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

## KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Zleceniodawca: INTERCHEMOL S.A.  
ul. Siemianicka 55  
55-120 Oborniki Śląskie

Przygotowany przez: Instytut Technologii Drewna  
ul. Winiarska 1  
60-654 Poznań

Jednostka Notyfikowana nr: 1583

Nazwa wyrobu: podłoga sportowa Eltan W/E

Raport Klasyfikacyjny nr: 1/2015

Wydanie numer: 1

Data wydania: 30.01.2015

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322556, NIP 029-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem



## 2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, podłoga sportowa Eltan W/E, jest określony jako posadzka.

### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób, podłoga sportowa Eltan W/E, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1

Wyrób składa się z płyty wiórowej o grubości około 12 mm i umieszczonej na niej warstwy poliuretanowej o grubości około 2 mm wykończonej lakierem.

Gęstość wyrobu (oznaczona w ITD):  $(860 \pm 40) \text{ kg/m}^3$   
 Masa powierzchniowa wyrobu (oznaczona w ITD):  $(11990 \pm 560) \text{ g/m}^2$

## 3 Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

### 3.1 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zlecniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określenia zakresu zastosowania
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	INTERCHEMOL S.A. ul. Siemianicka 55 55-120 Oborniki Śląskie	33/2015/S.K. protokół nr 1/33/2015/S.K.	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 28 stycznia 2015 zastosowanie bezpośrednie
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	INTERCHEMOL S.A. ul. Siemianicka 55 55-120 Oborniki Śląskie	33/2015/S.K. protokół nr 2/33/2015/S.K.	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 28 stycznia 2015 zastosowanie bezpośrednie

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sułechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 473 05 00, 68 320 85 80  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem

## 3.2 Wyniki

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) A-33-BOS/2015/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m <sup>2</sup> )	3	4,66	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		430,4	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-33-BOS/2015/7K	Rozprzestrzenianie płomienia $F_s \leq 150$ mm w ciągu 20 s	6	(-)	TAK

(-) nie dotyczy

## 4 Klasyfikacja i jej zakres stosowania

## 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

## 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, podłoga sportowa Eltan W/E, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C<sub>fl</sub>

Ze względu na wydzielanie dymu wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
C <sub>fl</sub>	-	s	1

tj.: C<sub>fl</sub>-s1

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C<sub>fl</sub>-s1**

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem

Strona 3 z 4  
Egz. nr 1

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje wyłącznie dla następujących właściwości wyrobu

- Grubość warstwy poliuretanowej: 2 mm
  - Grubość płyty wiórowej: minimum 12 mm
- (Sprawozdanie z badań nr 33/2015/S.K z 30 stycznia 2015 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych.

- Wyrób używany wyłącznie na podkładach lub posadzkach o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Wyrób używany w pozycji poziomej z eksponowaną stroną ku górze.

#### 5 Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Dokument jest ważny pod warunkiem, że zmianie nie ulegnie skład ani technologia wytwarzania materiału, ale nie dłużej niż do dnia 30.01.2020 r.

PODPISAL  
mgr Jacek Pawłowski

Jacek Pawłowski

SPRAWDZIŁ  
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

Hanna Wróblewska

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 80 00  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-2

Za zgodność  
z oryginałem



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0223/02/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Dwuskładnikowe poliuretanowe masy szpachlująco-klejące:  
Chemal PE3 AB Szpachla, Chemal PE3 AB Klej

Zawierający / containing: polioliol, wypełniacz kwarcowy, olej roślinny, 4,4'-metylenodifenylodiiizocyanian, polimer MDI, barwnik i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego stosowania jako warstwa uszczelniająco-wiążąca używana przy instalacji syntetycznych nawierzchni sportowych we wnętrzach obiektów

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wyrób nie może zawierać więcej niż 0,1% wolnego MDI.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

Interchemol S.A.  
55-120 Oborniki Śląskie  
ul. Siemianicka 55

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Interchemol S.A.  
55-120 Oborniki Śląskie  
ul. Siemianicka 55

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-04-25 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-04-25 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 25 kwietnia 2016

The date of issue of the certificate: 25th April 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

» HEMET « Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 43 7 95 00, 68 320 85 30  
Regon 001327556, NIP 929-010-08-25

Za zgodność  
z oryginałem



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/0223/04/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Dwuskładnikowy matowy lakier poliuretanowy: Chemal PE3 AB Lakier

Zawierający / containing: poliol, octan 2-metoksy-1-metyloetylu, środek syntetyczny, barwnik, ksylen (mieszanie izomerów), etylobenzen, diizocyjanian heksametylenu (homopolimer), diizocyjanian heksano-1,6-diyliu

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego stosowania przy wykonywaniu finalnej warstwy oraz linii przy instalacji wewnętrznych i zewnętrznych nawierzchni sportowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wyrób nie może zawierać więcej niż 0,1% wolnego MDI.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

Interchemol S.A.  
55-120 Oborniki Śląskie  
ul. Siemianicka 55

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Interchemol S.A.  
55-120 Oborniki Śląskie  
ul. Siemianicka 55

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-04-25 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-04-25 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 25 kwietnia 2016

The date of issue of the certificate: 25th April 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW

**HEMET** « Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 448 05 00, 68 320 83 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem

# PFLEIDERER

Pfleiderer Grajewo S.A.

ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo, Polska

tel. (86) 2729 600, fax: (86) 2723 983, e-mail: [grajewo@pfleiderer.pl](mailto:grajewo@pfleiderer.pl), [www.pfleiderer.pl](http://www.pfleiderer.pl)

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 004-CPR-2014/01/10

zgodnie z art 4, 6 i załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
SM - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna MFP, typ P5 - wymiar produkcyjny  
TM - Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna MFP, typ P5 - wymiar handlowy
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
Identyfikacja płyty wiórowej budowlanej konstrukcyjnej MFP, typ P5 tj. typ i indeks, numer partii i zamówienia, data i zakład produkcji - podana jest na etykiecie umieszczonej na opakowaniu palety. Do palety dołączona jest dodatkowa etykieta z właściwościami użytkowymi płyty
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
Płyty MFP, typ P5 stosowane są jako elementy do użycia w budownictwie i konstrukcjach wewnątrz pomieszczeń w warunkach wilgotnych np. na poszycie podłogi i dachu opartego na belkach oraz poszycie ściany szkieletowej, w klasie 2 zagrożenia biologicznego zgodnie z EN 335-3 i klasie higieniczności E1
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
Pfleiderer Grajewo S.A.  
ul. Wiórowa 1  
19-203 Grajewo, Polska  
[www.pfleiderer.pl](http://www.pfleiderer.pl)
- W stosownych przypadkach, nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego obowiązek obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
-
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
System 2+
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
LIGNOTESTING, a.s., 841 05 Bratislava, Technická 5, Jednostka Notyfikowana 1478  
wykonywanie: wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej w ramach systemu 2+ kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji  
wydawanie: Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1478 - CPD - 0088
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
-  
wydał(-a/-o) -  
na podstawie -  
przeprowadził(-a/-o) -  
i wydał -

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sufeczowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 458 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322566, NIP 929-010-00-25  
w systemie

Za zgodność  
z oryginałem

# PFLEIDERER

Pfleiderer Grajewo S.A.

ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo, Polska

tel. (86) 2729 600, fax: (86) 2723 983, e-mail: [grajewo@pfleiderer.pl](mailto:grajewo@pfleiderer.pl), [www.pfleiderer.pl](http://www.pfleiderer.pl)

9 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki <sup>1)</sup>		Właściwości użytkowe <sup>2)</sup>								Zharmonizowana specyfikacja techniczna <sup>3)</sup>
		Grubość [mm]								
Właściwość	Jednostka	10	11	12	15	18	22	25		
Wytrzymałość	-rozciąganie	N/mm <sup>2</sup>	9,4		8,5		7,4		EN 13986:2004	
	-ściskanie		12,7		11,8		10,3			
	-zginanie		15,0		13,3		11,7			
	-ściananie prostopadłe		7,0		6,5		5,9			
	-ściananie w płaszczyźnie		1,9		1,7		1,5			
Sztwywność (moduł sprężystości)	-rozciąganie i ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	2 000		1 900		1 800			
	-zginanie		3 500		3 300		3 000			
	-ściananie prostopadłe		960		930		860			
Wytrzymałość przy obciążeniu skupionym - siła obciążenia:	-graniczna	N	NPD	NPD	NPD	NPD	4580	7610	NPD	
	-użytkowa						4248	6993		
Sztwywność przy obciążeniu skupionym	N/mm	NPD	NPD	NPD	NPD	266	443	NPD		
Odporność na uderzenia	Klasa	III				II				
Reakcja na ogień	Klasa	D-s1, d0; D <sub>FL</sub> -s1								
Przepuszczalność pary wodnej - μ	-dla dużej wilgotności powietrza					15				
	-dla małej wilgotności powietrza					50				
Emisja formaldehydu	Klasa	E1								
Zawartość pentachlorofenolu - PCP		≤ 5 ppm								
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	dB	29								
Pochłanianie dźwięku - α	-częstotliwość od 250 do 500 Hz	Współczynnik	0,10							
	-częstotliwość od 1000 do 2000 Hz		0,25							
Przewodność cieplna - λ	W/m·k	0,12								
Trwałość jako:	-Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45			≥ 0,40	
	-Spęczniecie na grubość	%	≤ 13	≤ 11	≤ 10			≤ 10		
-Odporność na wilgoć (Wytrzymałość na rozciąganie po próbie gotowania)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15	≥ 0,15		≥ 0,14		≥ 0,12			
-Trwałość mechaniczna (czas trwania obciążenia i klasa użytkowania)	Współczynnik	$k_{mod} = 0,20$ $k_{del} = 3,0$								
-Trwałość biologiczna	Klasa	2								

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określoną w pkt. 4

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Przybysz, Kierownik Wydziału Produkcji Płyt Wiórowych (osoba odpowiedzialna za ZKP)**

KIEROWNIK  
Wydziału Produkcji Płyt Wiórowych  
mgr inż. *Paweł Przybysz*

Grajewo, dnia 10.01.2014r.

Uwagi do tabeli:

<sup>1)</sup> Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań określonych w pkt 3 powyżej.

<sup>2)</sup> Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymogami art 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub zakres, lub w sposób opisowy, powiążanie z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Litera "NPD" (właściwości użytkowe nieustalone), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.

<sup>3)</sup> Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:

a) datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej

» HEMET « Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-09-25

Za zgodność  
z oryginałem



Jednostka notyfikowana Nr 1478

**LIGNOTESTING, a.s.**

Technická 5, 821 04 Bratislava 2, Republiką Słowacką

## Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

**1478-CPR-0075**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

### Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna "Premium Board mfp P5" o zakresie grubości od 10 mm do 25 mm

parametry wyrobu: wytrzymałość na zginanie, moduł sprężystości przy zginaniu, wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe, spęcznienie na grubość zgodna z tabelą 7 normy EN 312, wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe po próbie gotowania zgodna z tabelą 8 normy EN 312, emisja formaldehydu (klasa E1), reakcja na ogień (klasa D-s1, d0 z wyłączeniem podłóg (posadzek) i klasa C<sub>ii</sub>-s1 dla podłóg (posadzek), odporność na uderzenie w zastosowaniu konstrukcyjnym, wytrzymałość i sztywność podczas obciążenia punktowego w zastosowaniu konstrukcyjnym odpowiadać kategorii obciążenia A - rozstaw 600 mm normy EN 12871, zawartość pentachlorofenolu ( $\leq 5$  ppm)

zamierzone zastosowanie: do stosowania w budownictwie na elementy konstrukcyjne do użytkowania wewnętrznego w warunkach wilgotnych, w klasie użytkowania 1 i 2 biologicznego zagrożenia zgodnie z EN 335-3

wyprodukowanego przez

**Pfleiderer Prospan S.A.**

ul. Bolesławiecka 10, 98-400 Wieruszów, Rzeczpospolita Polska

w zakładzie produkcyjnym

**Pfleiderer Prospan S.A.**

ul. Bolesławiecka 10, 98-400 Wieruszów, Rzeczpospolita Polska

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy:

**EN 13986: 2004**

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że

**zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania  
określone dla tych właściwości użytkowych.**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 25 maja 2010 roku, po raz drugi w dniu 2 stycznia 2012 roku zgodnie z dyrektywą dotyczącą wyrobów budowlanych (CPD), po raz trzeci w dniu 16 marca 2015 roku zgodnie z Raportem z certyfikacji zakładowej kontroli produkcji nr 102/10/0005/2001/C-2/2015 z dnia 15 marca 2015 roku i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych, zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę notyfikowaną.

Bratysława, dnia 16 marca 2015 roku

Ing. Tatiana Fačková

Kierownik jednostki notyfikowanej nr 1478

Za zgodność  
z oryginałem

055988





322/839/18/2017

Gdańsk, dn. 02-01-2017

**ATEST HIGIENICZNY Nr 18/322/18/2017**

**1. Wyrób (materiał)**

**Płyta wiórowa budowlana konstrukcyjna  
„PremiumBoard MFP P5”  
– PN-EN 312 i PN-EN 13986  
zakres grubości: 10,0 ÷ 25,0 mm**

**2. Przeznaczenie**

do stosowania w budownictwie w pomieszczeniach zamkniętych np. na podłogi, ściany, poszycia dachów itp.

**3. Instytucja zgłaszająca  
wyrób do oceny**

Pfleiderer Polska Spółka z o.o.  
ul. Strzegomska 42AB  
53-611 Wrocław

**4. Producent**

Pfleiderer Prospan S.A.  
ul. Bolesławiecka 10  
98-400 Wieruszów

- 5. Wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków:**
- obciążenie materiałem 0,7 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> kubatury pomieszczeń mieszkalnych, pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia, dzieci i młodzieży w budynkach oświaty oraz pomieszczeń przeznaczonych do przechowywania produktów żywnościowych,
  - obciążenie materiałem 1,4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> kubatury pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej innych niż wymienione powyżej oraz pomieszczeń pomocniczych w mieszkaniach.
- Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu.  
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć do zaniku zapachu.
- 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo OB-RPPD Sp. z o.o. BW/452/421/15 z dn. 30-04-2015, Sprawozdanie z badań Nr 5249/26/2015 z dn. 30-04-2015 wydane przez Laboratorium Badania Wyrobów Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Płyt Drewnopochodnych Sp. z o.o. w Czarnej Wodzie, pismo Pfleiderer Prospan S.A. z dn. 02-12-2016. Klasa higieniczności E-1.**

- 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność z dniem 07-05-2020 lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobów.**

**»HEMET« Sp. z o.o.**  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 458 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem

KIEROWNIK  
Zakładu Toksykologii Środowiska  
Zap. Justy Zaporoff  
prof. dr hab. Lidia Wolska

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 032-CPR/2015

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**FOLIA PAROIZOLACYJNA  
FOLIAREX PI 200**

**2. Zamierzone zastosowania:**

Wyrób do regulacji przenikania pary wodnej – typ A

**3. Producent:**

FOLIAREX Sp. z o. o.  
ul. Osiedle Przemysłowe 22  
69-100 Słubice  
Polska

**Miejsce produkcji:**

FOLIAREX Sp. z o. o.  
ul. Osiedle Przemysłowe 22  
69-100 Słubice  
Polska

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3 dla regulacji przenikania pary wodnej  
System 4 dla reakcji na ogień

**5. Norma zharmonizowana:** PN-EN 13984:2013

**Jednostka Notyfikowana nr 1434 – Polskie Centrum Badań i  
Certyfikacji S.A.**

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 8...  
Regon 001322556, NIP 929-013...

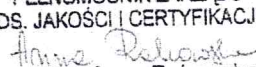
Za zgodność  
z oryginałem

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Jednostka miary	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Wodoszczelność przy 2 kPa	Spełnienie wymagań	-	PN-EN 13984:2013	
Odporność na uderzenie	NPD	mm		
Odporność	na starzenie	Spełnienie wymagań		-
	na alkalia			
Wytrzymałość na rozdzieranie	≥70	N		
Wytrzymałość złącza na ścinanie	NPD	N/50mm		
Reakcja na ogień	Klasa F	-		
Opór dyfuzyjny pary wodnej	$3,1 \cdot 10^{11} \pm 40\%$	m <sup>2</sup> s Pa/kg		
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	≥70	N/50mm		
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	≥50	N/50mm		
Wydłużenie wzdłuż	≥240	%		
Wydłużenie w poprzek	≥240	%		
Substancje niebezpieczne	NPD	-		

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

W imieniu producenta podpisana:

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
 DS. JAKOŚCI I CERTYFIKACJI  
  
 mgr inż. Anna Rakowska

**HEMET** « Sp. z o.o.  
 ul. Sułechowska 39A  
 65-022 ZIELONA GÓRA  
 tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
 Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

**Słubice, 29. 09. 2015**

Za zgodność  
 z oryginałem



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY** **HK/B/0619/01/2016**

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Polietylenowa folia paroizolacyjna typu FOLIAREX PI**

Zawierający / containing: **polietylen**

Przeznaczony do / destined: **stosowania zgodnie z zaleceniami producenta jako folia paroizolacyjna w przegrodach budowlanych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- bez zastrzeżeń

**Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu**  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product  
Wytwórca / producer:

FOLIAREX Sp. z o.o.  
69-100 Słubice  
ul. Osiedle Przemysłowe 22

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

FOLIAREX Sp. z o.o.  
69-100 Słubice  
ul. Osiedle Przemysłowe 22

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-07-15 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-07-15 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 15 lipca 2016

The date of issue of the certificate: 15th July 2016

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001322656, NIP 929-010-08-25

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

*dr Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

**„BUMET-TARTAK KLĘPINA” SPÓŁKA Z O.O.**  
Klępina, ul. Lubuska 36; 66-010 Nowogród Bobrzański  
NIP 9730884097; REGON 080135255  
Tel/fax 68 3276 007; 68 3276 681  
[bumet@bumet.net.pl](mailto:bumet@bumet.net.pl)

---

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 7/2017

1/ **PRODUCENT WYROBU BUDOWLANEGO:** „BUMET-TARTAK KLĘPINA”  
Spółka z o.o. Klępina, ul. Lubuska 36; 66-010 Nowogród Bobrzański

2/ **NAZWA WYROBU :** listwa #22x9 impregnowana wykonana z surowca pochodzącego z Lasów Państwowych- zgodnie ze standardami FSC- CERTYFIKAT nr SGS-FM/COC-009010 i CERTYFIKAT PL PEFC-11/0032

3/ **KLASYFIKACJA STATYSTYCZNA WYROBU :** SWW-1732 ( elementy budynków i obiektów budowlanych z drewna)

4/ **PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA WYROBU BUDOWLANEGO:**  
zgodnie z zamówieniem : HEMET Spółka z o.o. Zielona Góra budowa-Golina

5/ **SPECYFIKACJA TECHNICZNA :** drewno w klasie K-39 zgodnie z PN-81/B-03150 02

6/ **DEKLAROWANE CECHY TECHNICZNE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO-ŚRODKI IMPREGNUJĄCE:** FOBOS M-4 Aprobata Techniczna ITB AT-15-5942/2012 + Atest Higieniczny HK/B/0782/01/2012 + Decyzja pozwalająca na obrót + Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień PN-EN 13501-1.

7/ **PARTIA WYROBU OBJĘTA DEKLARACJĄ:** faktura nr – 99/2017z dnia 07.07.2017r.

**DEKLARUJĘ Z ZUPEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ŻE WYRÓB BUDOWLANY JEST ZGODNY ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKAZANĄ W PUNKCIE 5.**

Klępina 07.07.2017r.

**„BUMET-TARTAK KLĘPINA”**  
Spółka z o.o.  
Klępina, ul. Lubuska 36  
66-010 Nowogród Bobrzański  
tel.(068) 327 60 07, fax (068) 327 66 81  
NIP 9730884097, Regon 080135255

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sułechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 85 30  
Regon 001822556, NIP 929-010-00-25

Za zgodność  
z oryginałem

.....  
( podpis osoby upoważnionej )



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: [hemet@hemet.in.pl](mailto:hemet@hemet.in.pl)    [www.facebook.com/Hemetspzoo](http://www.facebook.com/Hemetspzoo)  
[www.hemet.zgora.pl](http://www.hemet.zgora.pl) • [www.placzabawy.eu](http://www.placzabawy.eu) • [www.sporthem.pl](http://www.sporthem.pl)

# INSTRUKCJE PIELĘGNACJI



---

Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego 120 000,00 zł NIP 929 010 08 25 REGON 001322556

## Instrukcja użytkowania nawierzchni syntetycznej

Posadzka Hemetin jest nowoczesną, bezspoinową wykładziną syntetyczną, którą należy eksploatować tak jak wszystkie inne podłogi z tworzyw sztucznych.

Intensywna eksploatacja wymaga jednak stałej dbałości i odpowiedniej pielęgnacji.

W związku z powyższym aby być dumnym przez wiele lat z nawierzchni Hemetin należy zadbać o podstawowe zasady:

- \* należy wyeliminować używanie przez uczestników zajęć obuwia przeznaczonego na boiska zewnętrzne (trawa, asfalt, tartan, itp.),
- \* przed wejściem na salę należy starannie oczyścić obuwie z zanieczyszczeń stałych (stosować przed wejściem profesjonalne wycieraczki),
- \* podczas organizowania imprez poza sportowych należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie elementów mających bezpośredni kontakt z podłogą, detale zabezpieczające te elementy powinny chronić przed zarysowaniami, przecięciami oraz innymi uszkodzeniami mechanicznymi,
- \* urządzenia sportowe stosowane na sali powinny posiadać oryginalne „podkładki”,
- \* nie należy stosować środków czyszczących z dodatkiem substancji ściernych i smolistych,
- \* nawierzchni sportowej nie należy pastować,
- \* pielęgnacja bieżąca powinna odbywać się za pomocą środka **HEMETIN MC** znakomite rezultaty osiąga się stosując maszyny myjące, np.: **NUMATIC, COMAC**, przy małych powierzchniach dobre rezultaty osiąga się przez mycie ręczne, zabrudzenia intensywne można usunąć środkiem **HEMETIN S**

Przestrzeganie powyższych zasad pozwoli na wykorzystanie w całości zalet nawierzchni Hemetin .

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 88 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25

# PIELĘGNACJA PODŁOGI

Wskazówki dotyczące pielęgnacji podłóg sportowych firmy Hemet

© 2010 Hemet Sp. z o. o.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.

POSTĘPOWANIE WBREW PONIŻSZYM INSTRUKCJOM MOŻE SPOWODOWAĆ, ŻE TWOJA PODŁOGA UTRACI SWÓJ PIĘKNY WYGLĄD I GWARANCJĘ.

## USUWANIE PLAM

Duże plamy i/lub ślady po obuwii należy usuwać za pomocą **DETERGENTU BEZ DODATKÓW ŚCIERNYCH**. Silniej działające środki czyszczące (np. aceton, rozpuszczalniki) mogą być wykorzystane do usuwania plam ze smoły. Po użyciu środka rozpuszczającego, podłogę należy zmyć wodą. **NIEUSUNIĘCIE POZOSTAŁOŚCI ROZPUSZCZALNIKA MOŻE SPOWODOWAĆ TRWAŁĄ DEKOLORYZACJĘ PODŁOGI**. Przed użyciem jakichkolwiek rozpuszczalników należy wykonać test na niewielkiej części podłogi (w rogu, pod trybunami itp.) w celu sprawdzenia reakcji i sposobu osiągnięcia najlepszych rezultatów czyszczenia.

## CODZIENNE CZYSZCZENIE

1. Podłogę należy **CODZIENNIE ZAMIATAĆ** za pomocą czystego bawełnianego mopa. Mop należy okresowo spłukiwać w celu usunięcia zanieczyszczeń. Ważne jest regularne usuwanie brudu i pyłu. W przypadku zaniedbania, brud, pył i inne zanieczyszczenia spowodują zmatowienie podłogi, co utrudni jej długoterminową konserwację.
2. **USUWANIE PLAM NA BIEŻĄCO**. Patrz sekcja Usuwanie Plam.

## CZYSZCZENIE COTYGODNIOWE

W zależności od częstotliwości korzystania z podłogi może ona wymagać cotygodniowego szorowania.

1. Zamieść podłogę czystym bawełnianym mopem.
2. Do codziennego lub cotygodniowego czyszczenia, zmieszać środek czyszczący \*HEMETIN MC z gorącą wodą z kranu (około 50° – 55°), w proporcji 1L (woda) do 10-15 ml (detergent).
3. Nałożyć mieszankę na podłogę ręcznie lub maszyną myjącą wyłączając funkcję odkurzacza i ustawiając gumową wycieraczkę na górze. Poczekać 10 minut, aż środek zacznie działać na brud (emulgacja), lecz nie zezwolić na wyschnięcie środka. Powoli zebrać ręcznie lub maszyną włączając funkcję odkurzacza i ustawiając wycieraczkę gumową na dole, korzystając z pada myjącego. Zostawić do wyschnięcia na noc.

## CZYSZCZENIE COMIESIĘCZNE

1. Zamieść podłogę czystym bawełnianym mopem.
2. Do comiesięcznego czyszczenia zmieszać środek czyszczący \*HEMETIN S z gorącą wodą z kranu (około 50° – 55°), w proporcji 30 (woda) do 1 (detergent).
3. Uwaga: jeżeli podłoga jest bardzo brudna, należy zmieszać gorącą wodę oraz środek \*HEMETIN S w proporcji 20:1.
4. Nałożyć mieszankę na podłogę ręcznie lub maszyną myjącą wyłączając funkcję odkurzacza i ustawiając gumową wycieraczkę na górze. Poczekać 10 minut, aż środek zacznie działać na brud (emulgacja), lecz nie zezwolić na wyschnięcie środka. Powoli myć

HEMET Sp. z o. o., ul. Sulechowska 39 A, 65-022 Zielona Góra  
Tel./fax 068-453-05-00  
WWW.HEMET.ZGORA.PL

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 88 30  
Regon 001322566, NIP 929-010-00-25



ręcznie lub maszyną myjącą włączając funkcję odkurzacza i ustawiając wycieraczkę gumową na dole, korzystając z pada myjącego. Zostawić do wyschnięcia na noc. W przypadku bardzo brudnej podłogi lub jej części można skorzystać z pada czyszczącego, lecz nie częściej niż dwa razy w roku.

- 5. REGULARNIE CZYŚCIĆ PODŁOGĘ RĘCZNIE LUB MASZYNOWO Z WYKORZYSTANIEM ŚRODKA CZYSZCZĄCEGO HEMETIN S.** Powierzchnię podłogi należy zmywać co najmniej raz w miesiącu.

## **CZYSZCZENIE COROCZNE**

- 1. UMÓWIĆ WIZYTĘ Z AUTORYZOWANYM PRZEDSTAWICIELEM FIRMY HEMET.** Coroczny przegląd podłogi pomoże określić, czy potrzebne są jakiegokolwiek zmiany w harmonogramie konserwacji.

# **WAŻNE**

- Unikać gromadzenia się kurzu i brudu na podłodze. (Korzystać z wycieraczek przy wejściu do sali i w miejscach, gdzie odbywa się natężony ruch).
- **UNIKAĆ** korzystania z obuwia niskiej jakości (lub np. obuwia na czarnych podeszwach), które pozostawia więcej śladów.
- Stoły, krzesła i inne sprzęty przesuwne należy wyposażyć w stosowne podkładki pod nogi w celu zminimalizowania porysowań i wgnieceń.
- **NIE ZEZWALAĆ** na umieszczanie wody lub innych płynów na podłodze.
- Unikać produktów zawierający fosforan, rozpuszczalniki lub wytwarzających pianę.
- W przypadku korzystania z maszyny myjącej zasilanej akumulatorem należy upewnić się, że jest należycie naładowany, aby uniknąć wycieku płynu z akumulatora na podłogę.

**»HEMET«** Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00 68 320 85 30  
Regon 001321556, NIP 929-010-00-25



HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: hemet@hemetin.pl  
www.hemet.zgora.pl • www.placzabawy.eu • www.sporthem.pl

## Instrukcja użytkowania płynu Hemetin MC

**HEMETIN MC** służy do czyszczenia posadzek typu Hemetin lub innych syntetycznych nawierzchni.

Zoptymalizowany i silny środek czyszczący o właściwościach pielęgnacyjnych. Dzięki zawartości mikroemulsji posiada wzmocnioną siłę rozpuszczania cząsteczek brudu, tłuszczu, oleju. Słabo pianący system środków powierzchniowo czynnych - nadaje się do zastosowania w automatach czyszczących. Usuwa również gumę, ślady po atramencie i długopisie. Czyści gruntownie i szybko. Wysycha nie pozostawiając śladów. Pozostawia przyjemny, świeży zapach.

### Właściwości:

Środek do mycia wszystkich powierzchni odpornych na działanie wody, takich jak PCV, linoleum, gładki kamień, nie glazurowany klinkier, płytki podłogowe, zabezpieczony parkiet, korek, guma, ceramika, metal. Z uwagi na szybkie wysychanie, szczególnie nadaje się do bieżącej pielęgnacji podłóg zabezpieczonych powłoką polimerową oraz powierzchni, które zaraz po umyciu mają być uczyszczane.

### Stosowanie płynu Hemetin MC

Do czyszczenia bieżącego wystarczy 20-40 ml środka na 8 litrów wody.  
Mycie automatem czyszcząco-zbierającym – 10-15 ml na 1 litr wody. Uporczywe zabrudzenia lub zarysowania mogą być usuwane środkiem nie rozcieńczonym.

### DANE TECHNICZNE:

Wygląd ..... klarowny, niebieski płyn  
Zapach ..... przyjemnie świeży  
Konsystencja ..... rzadki  
Gęstość ..... 1000 g/l  
Wartość pH w koncentracji .... 8-9

### OZNACZENIE

**NIEBEZPIECZEŃSTWA** ..... brak

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym wg przepisów dyrektywy Unii Europejskiej.

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 83 30  
Regon 001322556, NIP 929-010-00-25





HEMET Sp. z o.o., ul. Sulechowska 39 A • 65-022 Zielona Góra  
tel. +48 68 453 05 00 •  
e-mail: hemet@hemetin.pl  
www.hemet.zgora.pl • www.placzabawy.eu • www.sporthem.pl

## Instrukcja użytkowania płynu Hemetin S

**HEMETIN S** służy do czyszczenia posadzek typu Hemetin lub innych syntetycznych nawierzchni przy mocnych zabrudzeniach.

### Typ produktu:

Płyn Hemetin S bazuje na roztworze aminu i niejonogenicznych surfactantach. Nie zawiera amoniaku.

Środek Hemetin S czyści warstwę wierzchnią posadzek usuwając wosk wykończeniowy i inne nieczystości po środkach konserwujących. Może być używany z wodą do mycia nawierzchni odpornych na alkalia. Jest stosowany do mycia ręcznego i maszynowego.

Dla każdego nowego typu posadzki stosowanie w/w płynu musi być każdorazowo przetestowane.

### Właściwości:

- duża wydajność
- możliwość łączenia z ciepłą wodą (max. 40°C)
- niski stopień pienienia się i duża siła czyszczenia czyni produkt doskonałym do użycia w maszynie myjącej
- ulega biodegradacji
- usuwa kleje stosowane przez piłkarzy ręcznych

### Stosowanie płynu Hemetin S

Płyn Hemetin S dodawać do wody -NIGDY ODWROTNIE i wymieszać.

W przypadku silnego zabrudzenia pozostawić na nawierzchni przez 10-15 min, potem zmyć.

Rozcieńczenie : lekkie zabrudzenia – 1 litr na 10 litrów wody

silne zabrudzenia - 1 litr na 5 litrów wody

Zużycie na m<sup>2</sup> po rozcieńczeniu z wodą : 10-20 l/100m<sup>2</sup>

Proporcje użycia płynu Hemetin S : lekkie zabrudzenia 1,4 l/100m<sup>2</sup>

silne zabrudzenia 2,5 l/100m<sup>2</sup>

### DANE TECHNICZNE:

Wygląd .....	bezbarwny
Zapach .....	przyjemny zapach
Konsystencja .....	płynna
Gęstość .....	1100 g/l
Wartość ph w koncentracji .....	11,5 – 12

»HEMET« Sp. z o.o.  
ul. Sulechowska 39A  
65-022 ZIELONA GÓRA  
tel./fax 68 453 05 00, 68 320 88 80  
Regon 001621556 / NIP 929-010-05-25

### OZNACZENIE

**NIEBEZPIECZEŃSTWA** ..... brak

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym wg przepisów dyrektywy Unii Europejskiej.

