



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE · INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE · INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WIKIARSKA 1 60-604 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 1273-BDZ - 0786/2014

Przedmiot oceny: Lakier poliuretanowy, do wykańczania drewnianych nawierzchni w salach sportowych o nazwie handlowej: **HartzLack APU 2 Sport System**

Dystrybutor:

„VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o.” sp. j.
ul. Demokratyczna 117, 93-438 Łódź

Zleceniodawca:

„VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o.” sp. j.
ul. Demokratyczna 117, 93-438 Łódź

Wykaz oznaczeń:

Śliskość posadzki drewnianej po wykończeniu lakierem **HartzLack APU 2 Sport System**

Metody oznaczeń:

PN-EN 13036-4:2011 „Drogi samochodowe i lotniskowe. Metody badań. Część 4: Metoda pomiaru oporów poślizgu/poślizgnięcia na powierzchni: próba wahadła”

Dokumenty odniesienia :

PN-EN 14904:2009 „Nawierzchnie terenów sportowych. Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych. Specyfikacja” pkt. 4.2 „Tarcie”

Orzeczenie:

Wykonana lakierem **HartzLack APU 2 Sport System**, powłoka lakierowa na posadzkach drewnianych, spełnia wymogi normy PN-EN 14904:2009 pod względem tarcia (śliskości). Ustalony w badaniach wskaźnik śliskości (w badaniu „na sucho”) wynosił 81. Zgodnie z PN-EN 14904:2009 wartość wskaźnika powinna zawierać się między 80 a 110.

Okres ważności Świadectwa: do 22.04.2017

Załączniki:

Sprawozdanie z badań nr A0786/BDZ/2014


KIEROWNIK

Zakładu Badania i Zastosowań Drewna


mgr inż. Andrzej Noskowiak



DYREKTOR


dr Władysław Strykowski
prof. nadzw. ITD

Poznań, 22.04.2014 r

Ławda

Za zgodność z oryginałem

WBUDOWANO W OBIEKT
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

TOP SPORT
Jan Pietraszko
Jan Pietraszko
Własciciel

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, parkiet dębowy o grubości 22 mm wykonany systemem lakierniczym złożonym z jednej warstwy lakieru podkładowego A Ground Sport System i trzech warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego APU 2 Sport System (półmat) – przyklejony do podkładu włóknisto-cementowego, jest określony jako posadzka

2.2 Opis wyrobu

Wyrób parkiet dębowy o grubości 22 mm wykonany systemem lakierniczym złożonym z jednej warstwy lakieru podkładowego A Ground Sport System i trzech warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego APU 2 Sport System (półmat) – przyklejony do podkładu włóknisto-cementowego opisano niżej lub podano w raportach będących podstawą klasyfikacji wymienionych w 3.1

Poszczególne deszczułki parkietu miały długość 350 mm i szerokość 70 mm. Parkiet ułożony był w cegielkę z przesunięciem sąsiednich rzędów względem siebie o połowę długości pojedynczej deszczułki. Parkiet został przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm przy użyciu kleju Murexin Parkettklebstoff X-Bond MS-K511. Ilość zastosowanego lakieru wynosiła 100 g/m² na jedną warstwę.

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	„Venga Hartzchemie Sp. z o.o.” sp. j. ul. Demokratyczna 117 93-438 Łódź	1395/2012/S K protokół nr 1/1395/2012/S K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 4 września 2012 zastosowanie bezpośrednie
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	„Venga Hartzchemie Sp. z o.o.” sp. j. ul. Demokratyczna 117 93-438 Łódź	1395/2012/S K protokół nr 2/1395/2012/S K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 4 września 2012 zastosowanie bezpośrednie

Lander

WBUDOWANO W OBIEKT
„CRIS” UIK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

Długość: 24
Szerokość: 2

Za zgodność z oryginałem

TOP SPORT
Jan Pietraszko
Właściciel

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-1395-BOS/2012/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m ²)	3	6,14	(-)
	Wydzielanie dymu (% min)		5,87	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania 15 s A-1395-BOS/2012/7K	Rozprzestrzenianie płomienia $F_c \leq 150$ mm w ciągu 20 s	6	(-)	TAK

(-) nie dotyczy

4 Klasyfikacja i jej zakres stosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1 2007

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, parkiet dębowy o grubości 22 mm wykończony systemem lakierniczym złożonym z jednej warstwy lakieru podkładowego A Ground Sport System i trzech warstw dwuskładnikowego, wodorożcieńczalnego lakieru poliuretanowego APU 2 Sport System (półmat) – przyklejony do podkładu włóknisto-cementowego w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację

C_{fl}

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 _{fl}	-	s	1

tj. C_{fl}-s1

Lond

WYBUDOWANO W OBIEKT
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C_{fl}-s1

Strona 3 z 4
Egz. nr 1

Za zgodność z oryginałem

TOP SPORT
Jan Pietraszko
Właściciel



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/0431/05/2012

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

Wyrób / product: HartzLack® K2 PLATINIUM (półpołysk, półmat, mat)
HartzLack® APU-2 PROFESSIONAL (połysk, półmat, jedwablisty mat)
HartzLack® APU-2 SPORT SYSTEM

Zawierający / containing: diizocyjaniany, n-metylo-2-pirolidon, 2-butoksyetanol i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta dla poszczególnych wyrobów lakierowania parkietów i innych podłóg drewnianych narażonych na silne i bardzo silne obciążenia mechaniczne

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

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W czasie i po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wytwórca / producer:

„VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o.” sp.j.
93-438 Łódź
ul. Demokratyczna 17

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

„VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o.” sp.j.
93-438 Łódź
ul. Demokratyczna 17

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2017-08-17 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 2017-08-17
or in the case of changes in composition or in technology of production.

WBUDOWANO W OBIEK
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

Data wydania atestu higienicznego: 17 sierpnia 2012

The date of issue of the certificate: 17th August 2012

Reprodukcja, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

Bożena Krogulska
dr Bożena Krogulska

www.pzh.gov.pl

Za zgodność z oryginałem

TOP SPORT
Pietrasik
Jan Pietraszko
Własciciel



ROK ZAŁOŻENIA
ESTABLISHED IN
1952

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE

60-654 POZNAŃ – POLSKA • ul. Winiarska 1

tel: (+48 61) 849 24 00 • fax: (+48 61) 622 43 72 • e-mail: office@itd.poznan.pl • http://www.itd.poznan.pl

BANK MILIENNUM SA 36 1160 2202 0000 0000 6089 3555 • NIP 777000985 • REGON 000124050 • KRS 0000196475

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1583 • NOTIFIED BODY No. 1583

A-1395-BOS/2012

Poznań, 7 września 2012 r.

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną parkietowi dębowemu o grubości 22 mm wykończonemu systemem lakierniczym złożonym z jednej warstwy lakieru podkładowego A Ground Sport System i trzech warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego APU 2 Sport System (półmat) – przyklejonemu do podkładu włóknisto-cementowego, zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2007

Zleceniodawca: Venga Hartzchemie Sp. z o.o. sp. j.
ul. Demokratyczna 117
93-438 Łódź

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

Jednostka Notyfikowana nr: 1583

Nazwa wyrobu: parkiet dębowy o grubości 22 mm wykończony systemem lakierniczym złożonym z jednej warstwy lakieru podkładowego A Ground Sport System i trzech warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego APU 2 Sport System (półmat) – przyklejony do podkładu włóknisto-cementowego

Raport Klasyfikacyjny nr: 18/2012

Wydanie numer: 1

Data wydania: 07 09 2012

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

Lasak

WBUDOWANO W OBIEKT
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

Strona 1 z 4
Egz. nr 2



AC 098

CENTRUM AKREDYTACJI
JEDNOSTKA CERTYFIKACJI I WYKONANIA
ACCREDITED CERTIFICATION BODY
FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY



AB 088

CENTRUM AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZE
ACCREDITED CERTIFICATION BODY
OF TESTING LABORATORY



REGIONALNA ORGANIZACJA WZAJEMNA
DZIAŁALNOŚCI



STOWARZYSZENIE PRACODAWCÓW I PRACOWNIKÓW
POLSKIE STOWARZYSZENIE PRACOWNIKÓW
WIEDZY I TECHNOLOGII

Za zgodność z oryginałem

TOP-SPORT
Jani Pietraszko
Właściciel



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0253/02/2014
HYGIENIC CERTIFICATE ORYGINAL

Wyrób / product: **System nawierzchni sportowych CONIPUR HG zawierający:
CONIPUR: 9700, 111, 220, 227/224, 67/3200/3201, 3100, siatkę poliestrową**

Zawierający / containing: **izocyjaniany, żywicę epoksydową, alkohol benzylowy, poliole, produkt reakcji alkoholu alkilowego z diizocyjanianem alkilu, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol, 1-fenoksypropan-2-ol, 1,4-butanodiol, poliester i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **profesjonalnego wytwarzania posadzek sportowych w salach gimnastycznych, halach sportowych i w innych obiektach sportowych**

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

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wytwórca / producer:

CONICA AG
8207 Schaffhausen
Industriestrasse 26, Szwajcaria

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

CONICA AG
82-07 Schaffhausen
Industriestrasse 26, Szwajcaria

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-06-23 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 2019-06-23
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 23 czerwca 2014

The date of issue of the certificate: 23rd June 2014

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

TOP-SPORT
Jan Pietraszko
Właściciel

www.pzh.gov.pl

Za zgodność z oryginałem

Warunki użytkowania i konserwacji

Podłoga drewniana jest doskonałym izolatorem akustycznym, regulatorem mikroklimatu i materiałem nie alergizującym.

Co ważne podłoga drewniana jest przede wszystkim trwała i może być wielokrotnie odnawiana. Należy mieć jednak świadomość, że nawet tego typu podłogi również zużywają się, dlatego kilka podstawowych zasad powinno być przestrzeganych w celu wydłużenia jej żywotności:

- a) Charakterystyczny dla drewna i materiałów z niego wykonanych skurez i pęcznienie będą zminimalizowane poprzez zapewnienie stałych warunków klimatycznych wewnątrz pomieszczenia. Z uwagi na dążenie drewna do równowagi higroskopijnej rekomenduje się zapewnienie wilgotności względnej powietrza na poziomie 45-60% przez cały rok.
- b) Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić 18-24 °C.
- c) Powierzchnia podłogi powinna być wolna od pyłu i piasku.
- d) W miejscach takich jak wejścia na salę oraz w obszarach wzmożonego ruchu należy zabezpieczyć powierzchnię odpowiednią wykładziną.
- e) Przed wejściami na pomieszczenie z podłogą sportową powinny znajdować się wycieraczki na całą szerokość drzwi w celu przechwytywania brudu i piasku.
- f) Użytkowanie podłogi sportowej powinno odbywać się wyłącznie w obuwiu sportowym.
- g) Usuwanie kurzu powinno być wykonywane zawsze czystą, lekko wilgotną ścierką z dodatkiem płynu pielęgnacyjnego. Podłogę należy sprzątać na sucho lub w miarę potrzeb na mokro nie używając dużej ilości wody, a tylko mocno wykręconą szmatę (**nie używać tzw. „mopa” - może dojść do wykrawędziania, wylódkowania, a w skrajnym przypadku do wybrzuszenia klepki**). **Nie mogą pod żadnym warunkiem po sprzątaniu pozostawać mokre ślady- podłoga bezwzględnie powinna zostać wytarta do sucha.**
- h) Do czyszczenia automatycznego zastosowanie mogą mieć wyłącznie urządzenia przystosowane do tego typu podłóg drewnianych.
- i) Nie wolno stosować typowych past do podłóg lub innych środków czyszczących na bazie silikonu.
- j) Nigdy nie należy przykrywać podłogi folią lub materiałami nieprzepuszczalnymi dla powietrza. Najlepiej stosować tekturę lub karton.
- k) Przez okres trwania gwarancji nie wolno pozostawić pomieszczeń bez systematycznego wietrzenia.
- l) Należy zapobiegać pozostawianiu wody lub innych cieczy na powierzchni podłogi.
- m) Jeżeli powstaną pierwsze oznaki ścierania linii (lub lakieru), należy bezwzględnie polakierować podłogę

Codziennie:

1. Posprzątać i usunąć drobiny w postaci piasku, pyłu i tym podobnych.
2. Odkurzyć powierzchnię odpowiednim zmywakiem.
3. Sprawdzić powierzchnię gołą ręką czy jest wolna od kurzu i brudu.
4. Dla usunięcia plam i zabrudzeń używać środków do czyszczenia i pielęgnacji podłóg rekomendowanych przez producenta lub autoryzowane firmy montażowe*.
5. Odkurzyć wykładziny lub/i dywany znajdujące się na powierzchni podłogi.

Raz w miesiącu:

1. Posprzątać i usunąć drobiny w postaci piasku, pyłu i tym podobnych.
2. Usunąć ślady, zarysowania i odparzenia od obuwia zwilżoną odpowiednim rozpuszczalnikiem* ścierką.
3. Przeprowadzić polerowanie podłogi płynem do pielęgnacji.

Za zgodność z oryginałem

Lanck
WBUDOWANO W OBIEK
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

TOP-SPORT

Jan Pietraszko
Jan Pietraszko
Właściciel

Ważne

I. W przypadku kiedy po posadzce sportowej będą przemieszczane kosze najazdowe do koszykówki koniecznym jest aby ich transport z magazynu na miejsce docelowe odbywał się po płytach np. OSB o gr 8-10 mm. Pozwoli to uniknąć uszkodzeń panela poprzez koła kosza najazdowego.

II. W przypadku kiedy na posadzce sportowej będzie rozkładana trybuna itp., koniecznym jest zastosowanie pod stopkami, nóżkami danego urządzenia płyty ze sklejki o wymiarach 60 x 60 x 2 cm rozkładającej obciążenia. Pozwoli zabezpieczyć panel przed uszkodzeniem i złamaniem.

Zalecane środki do mycia i konserwacji parkietu :

- PROTEKTOR KONCENTRAT (produkt Barlinek)
- PRONTO DREWNO (produkt Jonhson)

Dostępne w firmie TOP SPORT ul. Lipnicka 6 , Bielsko- Biała tel. 33 472 0011

Laud

WBUDOWANO W OBIEKT
„CRIS” UJK w Kielcach
ul. Świętokrzyska 21

Za zgodność z oryginałem

TOP SPORT
Jan Pietraszko
Jan Pietraszko
Właściciel