



A-868-BOŚ/2014

Poznań, 16 maja 2014 r.

## Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną: olejowi HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil naniesionemu na parkiet z litego drewna dębowego o grubości 22 mm, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

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

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zlecniodawca:</b>                  | "Venga Hartzchemie Sp. z o.o." sp.j.<br>ul. Demokratyczna 117<br>93-438 Łódź                           |
| <b>Przygotowany przez:</b>            | Instytut Technologii Drewna<br>ul. Winiarska 1<br>60-654 Poznań                                        |
| <b>Jednostka<br/>Notyfikowana nr:</b> | 1583                                                                                                   |
| <b>Nazwa wyrobu:</b>                  | olej HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil naniesiony na parkiet z litego drewna dębowego o grubości 22 mm |
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr:</b>      | 7/2014                                                                                                 |
| <b>Wydanie numer:</b>                 | 1                                                                                                      |
| <b>Data wydania:</b>                  | 16.05.2014                                                                                             |

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

## 2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, olej HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil naniesiony na parkiet z litego drewna dębowego o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób, olej HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Wyrób jest przeznaczony do podłóg drewnianych bardzo intensywnie użytkowanych, zawiera zmodyfikowane żywice naturalne oraz szybko schnące oleje.

Olej został naniesiony w dwóch warstwach na parkiet dębowy o grubości 22 mm. Poszczególne elementy parkietu miały wymiary 400 mm × 70 mm. Parkiet został przyklejony przy użyciu kleju Murexin Parkettklebstoff X-Bond MS-K511 do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm. Gęstość zastosowanego parkietu wynosiła minimum 650 kg/m<sup>3</sup>.

## 3 Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

### 3.1 Raporty

| Nazwa laboratorium                                                                                                                                            | Nazwa zleceniodawcy                                                             | Raport nr                                     | Metoda i data badania<br>Reguły i data<br>określania zakresu<br>zastosowania                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratorium Badania<br>Drewna, Materiałów<br>Drewnopochodnych,<br>Opakowań, Mebli,<br>Konstrukcji i Obrabiarek<br>Instytutu Technologii<br>Drewna w Poznaniu | "Venga Hartzchemie<br>Sp. z o.o." sp.j.<br>ul. Demokratyczna 117<br>93-438 Łódź | 868/2014/S.K<br>protokół nr<br>1/868/2014/S.K | EN ISO 9239-1<br>(metoda płyty<br>promieniującej)<br>12 maja 2014<br>zastosowanie<br>bezpośrednie              |
| Laboratorium Badania<br>Drewna, Materiałów<br>Drewnopochodnych,<br>Opakowań, Mebli,<br>Konstrukcji i Obrabiarek<br>Instytutu Technologii<br>Drewna w Poznaniu | "Venga Hartzchemie<br>Sp. z o.o." sp.j.<br>ul. Demokratyczna 117<br>93-438 Łódź | 868/2014/S.K<br>protokół nr<br>2/868/2014/S.K | EN ISO 11925-2<br>(metoda działania<br>pojedynczego płomienia)<br>12 maja 2014<br>zastosowanie<br>bezpośrednie |

### 3.2 Wyniki

| Metoda badania i numer badania                                                                                                            | Parametr                                                                  | Liczba badań | Wyniki                                |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           |                                                                           |              | Parametr ciągły – wartość średnia (m) | Zgodność z parametrem |
| EN ISO 9239-1<br>(metoda płyty promieniującej)<br>A-868-BOŚ/2014/6K                                                                       | Krytyczny strumień cieplny ( $\text{kW/m}^2$ )                            | 3            | 4,16                                  | (-)                   |
|                                                                                                                                           | Wydzielanie dymu ( $\% \cdot \text{min}$ )                                |              | 2,08                                  | (-)                   |
| EN ISO 11925-2<br>(metoda działania pojedynczego płomienia)<br>Ekspozycja powierzchniowa<br>Czas oddziaływania: 15 s<br>A-868-BOŚ/2014/7K | Rozprzestrzenianie płomienia<br>$F_s \leq 150 \text{ mm}$<br>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, olej HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil naniesiony w dwóch warstwach na parkiet z litego drewna dębowego o grubości 22 mm, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**D<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 |   |
|---------------------|---|------------------|---|
| D <sub>fl</sub>     | - | s                | 1 |

tj.: **D<sub>fl</sub>-s1**

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

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Olej HartzLack EX-1 Extreme Finish Oil naniesiony w minimum dwóch warstwach na parkiet dębowy o grubości 22 mm i gęstości co najmniej  $650 \text{ kg/m}^3$  umieszczony wyłącznie na podkładach lub posadzkach o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Klasyfikacja dotyczy wyrobów drzewnych wykończonych olejem w zastosowaniu wyłącznie jako podłogi (pozycja pozioma, ekspozycja strona skierowana 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 **16.05.2019 r.**

PODPISAL  
mgr Jacek Pawłowski

  
.....

SPRAWDZIŁ  
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

  
.....  
KIEROWNIK  
Sekcji Badań Palności  
dr Hanna Wróblewska