

# STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA

100 42 PRAHA 10 - VINOHRADY, ŠROBÁROVA 48

Telefon: 6708 11 11

Fax: 6731 11 88



UNITECH TRADING s.r.o.

Kostnická 611  
530 06 Pardubice

Vaše zpráva značky - ze dne 13.6.2001 Naše značka CZŽP 21-1542/01, EX 413203 PRAHA dne 18. 9.2001

Věc:

**Nátěrové hmoty Thortex Wall - Tech WB  
Thortex Floor - Tech HB**  
výrobce E. Wood Ltd., Standard Way, Northallerton, North  
Yorkshire, DL62XA, Velká Británie

K Vaší žádosti o posouzení hygienické nezávadnosti nátěrových hmot Thortex Wall - Tech WB a Thortex Floor - Tech HB, určených jako speciální nátěry stěn a podlah v potravinářských provozech, které mohou přijít pouze náhodně do styku s potravinami, sdělujeme:

#### Předložené vzorky:

Wall - Tech WB: Skleněné desky s nátěrem smetanově bílé barvy  
Floor - Tech HB: Skleněné desky s nátěrem šedé barvy.  
Vzorky jsou bez pachu.

#### Předložená dokumentace:

Bezpečnostní listy: Thortex Floor Tech HB - UNIFLOOR 85A  
Báze (3010/665), Aktivátor (3001/665)  
Komponenty těchto materiálů nejsou na seznamu karcinogenů -  
OSHA, ACGIH, IARC

#### Technická specifikace

- Floor - Tech HB - Bezrozpouštědlový dvousložkový epoxidový nátěr pro silně namáhané průmyslové podlahy
  - Wall - Tech WB - dvousložkový epoxidový vodou ředitelný nátěr
- Safety Data Sheet - Thortex Wall - Tech WB Activator  
- Thortex Wall - Tech WB Base

#### P r o v e d e n é z k o u š k y :

Výluh do dest. vody (24 hod., 40°C, 1 ml : 1 cm<sup>2</sup>):

	Floor - Tech HB (šedý)	Wall - Tech WB (bílý)
Formaldehyd (mg . dm <sup>-2</sup> )	0,046	0,120
Fenolické sloučeniny (mg . dm <sup>-2</sup> )	< 0,025	< 0,025

Vyřizuje  
Telefon Ing. Sosnovcová  
(02) 67082432

CZEP 21-1542/2001, str. 2

Výluh do dest. vody (24 hod., 40°C, 1 ml : 1 cm<sup>2</sup>):

	Floor - Tech HB (šedý)	Wall - Tech WB (bílý)
Sloučeniny s - NH <sub>2</sub> skupinou (mg - NH <sub>2</sub> : dm <sup>-2</sup> )	0,060	< 0,02
organické aromatické sloučeniny (mg styrenu . dm <sup>-2</sup> )	< 0,002	< 0,002

**Senzorické hodnocení:**

Modelové potraviny byly ve styku s hodnocenými nátěry za podmínek, zvolených s ohledem na navrhovanému použití nátěrových hmot.

Při senzorickém hodnocení nebyly zjištěny změny organoleptických vlastností modelových poživatin způsobené vlivem hodnocených nátěrových hmot za podmínek zkoušky.

**P o s u d e k :**

Na základě údajů v předložené dokumentaci a výsledků provedených zkoušek hodnotíme nátěrové hmoty Thortex Wall - Tech WB a Thortex Floor - Tech HB fy E. Wood Ltd., Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DLG 2 XA, Velká Británie, podle zákona č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky, určené pro styk s potravinami a pokrmu, jako vyhovující pro nátěry stěn a podlah v potravinářských provozech, které nejsou určeny pro ukládání a zpracování potravin a kontakt s potravinami může být pouze nahodilý.

Uvedený posudek se vztahuje pouze na výrobek, specifikovaný v tomto posudku a vyvozené závěry je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu, složení a vlastností.

Doc. MUDr. L. Komárek, CSc.  
vedoucí Centra zdraví a životních podmínek

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

Centrum zdraví  
a životních podmínek  
Šrobárova 48  
100 42 Praha 10



State Health Institute in Prague  
100 42 Prague 10-Vinohrady, Šrobárova 48  
Tel. No: 67081111 Fax No: 67311188

**SZÚ**

UNITECH TRADING s.r.o.

Kostnická 611  
530 06 Pardubice

Your ref - date  
13.6.2001

Our ref.  
CZ P 21-1542/01, EX 413203

Prague, 18.9.2001

Subject: **Coating materials Thortex Wall-Tech WB  
Thortex Floor-Tech HB  
Producer E.Wood Ltd., Standard Way, Northallerton, North Yorkshire,  
DL62XA, Great Britain**

Regarding your request to consider the health unobjectionability of Wall-Tech WB and Floor-Tech HB coating systems determined as special wall and floor coatings used in food processing plants only for accidental contact with food, we state the following:

**Submitted samples:**

Wall-Tech WB: glass plates coated by creamy white coating

Floor-Tech HB: glass plates coated by grey coating

**Submitted documentation:**

Material safety data sheet: Thortex Floor-Tech HB - UNIFLOOR 850A

Base (3010/665), Activator (3001/665)

The components of these materials are not mentioned in the list of carcinogens - OSHA,

ACGIH, IARC

**Technical specification:**

Floor-Tech HB - two component solvent free epoxy coating for extremely stressed floor surfaces in industry plants

Wall-Tech WB - two component water based epoxy coating

Material safety data sheet - Thortex Wall-Tech WB Activator  
Thortex Wall-Tech WB Base

**Performed tests:**

Extract into distilled water (24 hod., 40°C, 1 ml : 1 cm<sup>2</sup>):

	Floor-Tech HB (grey)	Wall-Tech WB (white)
Formaldehyde (mg/dm <sup>3</sup> )	0,046	0,120
Phenolic compounds (mg/dm <sup>3</sup> )	< 0,025	< 0,025

Made out by: Ing. Sosnovcová  
(tel. No. 02/67082432)

Extract into distilled water (24 hod., 40°C, 1 ml : 1 cm<sup>2</sup>)

	Floor-Tech HB (grey)	Wall-Tech WB (white)
Compounds with -NH <sub>2</sub> group (mg - NH <sub>2</sub> / dm <sup>2</sup> )	0,060	< 0,02
Organic aromatic compounds (mg of styrene / dm <sup>2</sup> )	< 0,002	< 0,002

Sensoric evaluation:

Model food were in contact with tested coatings under the conditions chosen with respect to suggested purpose of the coatings using.

During sensoric evaluation there were not found any changes of organoleptic characteristics of model food caused by the influence of tested coatings under the testing conditions.

**Report statement:**

On the basis of presented documentation and the results of the tests made, we evaluate **Thortex Wall-Tech WB and Thortex Floor-Tech HB coating materials produced by E.Wood Ltd.**, Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DL62XA, Great Britain, according to Law No. 258/2000 regarding the Protection of Public Health and the change of the law related, and according to the Public Notice of Health Ministry of the Czech Republic No. 38/2001 Sb. regarding hygienical requirements for the products determined to food contact, as **suitable for wall and floor coating in food plants, but only for accidental food contact, not for storing and food processing.**

The above statement can be applied only for the product specified in this report and final conclusion can be used for other products of the same kind, composition and characteristics.

Doc. MUDr. L. Komárek, CSc.  
Manager of Health and Living Conditions Center

Stamp of State Health Institute