

TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 2169
753 01 HRANICE

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 2. prosince 2015

NAŠE ZN.: SZÚ 182-4119/15

ČÍSLO EXPERTIZY: 151492

VYŘIZUJE: Ing. Petr Gajdoš

TEL./FAX .: 26708 2249/26708 2430

E-MAIL: petr.gajdos@szu.cz

DATUM: 29. února 2016

Věc: ODBORNÝ POSUDEK k posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku **EP 11 (dvousložková epoxidová litá stěrka)** a **EpoStone Clear (dvousložkové epoxidové pojivo k vytvoření kamínkových koberců)**

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 2. prosince 2015 o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku **EP 11 (dvousložková epoxidová litá stěrka)** a **EpoStone Clear (dvousložkové epoxidové pojivo k vytvoření kamínkových koberců)** Vám sdělujeme: Vaše žádost byla dne 3. prosince 2015 zaevidována na oddělení zakázek a cen pod číslem expertizy č. Ex.: **151492**.

Byly posuzovány tyto materiály:

- **EpoStone Clear** - dvousložkové epoxidové pojivo pro vytváření povrchů vznikajících propojením tohoto pojiva a speciálních kamínků nebo jiných plniv.
- **EP 11**- dvousložková epoxidová litá stěrka

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorek č.1.3/15/B62 – EpoStone Clear

Vzorek č.1.3/15/B67 – EP 11

Vzorky byly popsány, označeny a zabaleny dle požadavků SOP 5/1.3.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- a) Technické listy
- b) Bezpečnostní list pro použité komponenty
- c) Čestné prohlášení výrobce, že použité pigmenty neobsahují těžké kovy.

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Vzhledem k charakteru použití, byly posuzované výrobky **EpoStone Clear (dvousložkové epoxidové pojivo k vytvoření kamínkových koberců)** a **EP 11 (dvousložková epoxidová litá stěrka)** testovány z hlediska uvolňování těkavých organických látek (VOC).

Metodika stanovení VOC:

Vzorky byly analyzovány na přítomnost těkavých organických látek metodikou SOP 5/1.3 – „Stanovení zbytkových koncentrací těkavých organických látek ve vzorcích stavebních výrobků, materiálů a prvků stavebních konstrukcí a ve vnitřním prostředí objektů obytné a občanské výstavby.“

Zdravotní nezávadnost byla posuzována na základě stanovení emisí VOC z předloženého testovaného vzorku v souladu s Přílohou č.1 k Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

Naměřené hodnoty koncentrací těkavých organických látek byly též orientačně porovnávány s požadavky vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

VÝSLEDKY:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v protokolu č. **1.3/15/B62 (EpoStone Clear)** a v protokolu **1.3/15/B67 – (EP 11) Akreditované zkušební laboratoře č. 1206** (Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10), který je nedílnou součástí tohoto posudku.

Testovaný vzorek č. **1.3/15/B62 – EpoStone Clear** - **NENÍ** zdrojem zvýšených emisí VOC a vyhovuje požadavkům na výrobek stanovených v příloze č. 1 k Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

Testovaný vzorek č. **1.3/15/B67 – EP 11** - **NENÍ** zdrojem zvýšených emisí VOC a vyhovuje požadavkům na výrobek stanovených v příloze č. 1 k Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

ZÁVĚR:

Z Vašich podkladů a výsledků analýz, vyplývá, že výrobky **EpoStone Clear (dvousložkové epoxidové pojivo k vytvoření kamínkových koberců)** a **EP 11 (dvousložková epoxidová litá stěrka)** firmy **TOPSTONE s.r.o., Družstevní 2169, 753 01 HRANICE**

YHOVUJÍ V ROZSAHU PROVEDENÝCH ZKOUŠEK PRO POUŽITÍ V INTERIÉRECH BUDOV

Použitím výše uvedených výrobků nevzniká uživatelům zvýšené zdravotní riziko a nemáme proto námitek proti jejich použití v interiérech staveb, ve kterých bude tento výrobek předepsaným způsobem aplikován.

Při aplikaci je třeba dodržet zásady bezpečnosti a hygieny práce, včetně zásad první pomoci, které jsou uvedeny v české verzi na příbalovém letáku či etiketě výrobku.

Tento posudek platí pro vzorky námi posuzované, odpovídající výsledkům testu stanovení emisí těkavých organických látek a předložené dokumentaci dodané do SZÚ zadavatelem – firmou **TOPSTONE s.r.o., Družstevní 2169, 753 01 HRANICE**.

Odkoušené vzorky nebudou uschovány.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum toxikologie
a zdravotní bezpečnosti
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10



MUDr. Dagmar Jírová, CSc.
vedoucí Centra toxikologie
a zdravotní bezpečnosti

Přílohy:

- Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/15/B62 - Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 5/1.3 (2 strany)
- Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/15/B67 - Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 5/1.3 (2 strany)