

ČR - STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
organizační složka státu

100 42 PRAHA 10 - VINOHRADY, ŠROBÁROVA 48
Telefon: 6708 1111 Fax: 6731 1188



SIKA CZ s.r.o.

**Vážený pan
Ing. Jaroslav Leischner**

**Bystrcká 36
B R N O
6 2 4 0 0**

Vaše zpráva značky - ze dne	Naše značka	PRAHA dne
27.05.2002	CZŽP12 - 1503/02	11.09.2002
Věc:	EX - 322 259	
25.07.2002		
05.08.2002		

Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti výrobků SIKAFLOOR a SIKAFLEX, k jejich vhodnosti při použití, kdy dochází k jejich nepřímému kontaktu s potravinami.

Vážený pane inženýre,

zasíláme Vám naše Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti dále uvedených výrobků SIKAFLOOR a SIKAFLEX, produktů firem Sika Chemie GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, Stuttgart, SRN, Sika Plastiment GmbH, Dorfstrasse 213, A-6700 Bludenz, Rakousko a Sika AG, Tüffenvies 16-22, CH-8048 Zürich, Švýcarsko. Dovozcem uvedených výrobků do ČR je firma SIKA CZ s.r.o., Bystrcká 36, 624 00 Brno. O toto vyjádření jste nás požádali dopisy ze dne 27.05.2002, 25.07.2002 a 05.08.2002. Ve Státním zdravotním ústavu byla Vaše objednávka přijata pod značkou smlouvy EX 322 259 dne 18.06.2002. Podle informací, které jsme od Vás obdrželi, jde o posouzení výrobků dále uvedených obchodních názvů:

Skupina výrobků Sikafloor

Sikafloor 381/381 AS
Sikafloor 7530
Sikafloor 2530 W
Sikafloor 261
Sikafloor 262 AS
Sikafloor 390/390 AS
Sikafloor 156
Sikafloor 280

Skupina výrobků Sikaflex

Sikaflex 252
Sikaflex 221
Sikaflex 255 FC
Sikaflex 552

Jedná se o výrobky určené k použití v interiérech staveb, pro aplikace a použití, kdy dochází k jejich nepřímému kontaktu s potravinami.

K výše uvedeným posuzovaným výrobkům jsme obdrželi:

- Bezpečnostní listy vypracované výrobcem
- Technické listy (v češtině)
- Aplikované vzorky Sikafloor 381 a Sikaflex 252
(interní označení vzorků testovaných v SZÚ č. 12/02/157 a č. 12/02/159)

Vzorky výše uvedených výrobků, které byly zvoleny k testování z hlediska emise těkavých organických látek jako reprezentanti dvou skupin výrobků, byly označeny dle uvedeného interního číslování SZÚ.

Vyřizuje **Ing. Pavla Šrůtková**
Telefon **(02) 67 08 25 68**

Zkušební metoda

Všechny testy byly provedeny podle standardního operačního postupu SOP 1/12, evidovaného pod pořadovým číslem 23 v "Příručce jakosti".

Výsledek stanovení:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/02/147. Stanovení organických látek (VOC). Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 26.08.2002.

VYJÁDŘENÍ NRC PRO FAKTORY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

Z výsledků testů uvedených v Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/02/147, který byl vydán Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206.3, a z dokumentace, kterou jsme obdrželi od zadavatele, kterým je firma SIKAZ CZ s.r.o., Bystrcká 36, 624 00 Brno, k následujícím výrobkům, produktům firmy Sika Chemie GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, Stuttgart, SRN, Sika Plastiment GmbH, Dorfstrasse 213, A 6700 Bludenz, Rakousko a Sika AG, Tüffenvies 16-22, CH-8048 Zürich, Švýcarsko, vyplývá, že jejich používáním nevzniká zvýšené zdravotní riziko pro uživatele staveb, ve kterých budou tyto výrobky předepsaným způsobem aplikovány.

V ý r o b k y:

Skupina výrobků Sikafloor

Sikafloor 381/381 AS
Sikafloor 7530
Sikafloor 2530 W
Sikafloor 261
Sikafloor 262 AS
Sikafloor 390/390 AS
Sikafloor 156
Sikafloor 280

V Y H O V U J Í

pro používání v interiérech staveb

Skupina výrobků Sikaflex

Sikaflex 252
Sikaflex 221
Sikaflex 255 FC
Sikaflex 552

V Y H O V U J Í

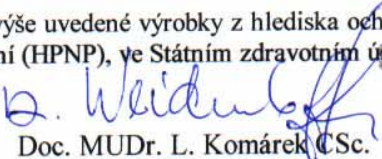
pro používání v interiérech

Naše vyjádření se vztahuje na výrobky odpovídající výsledkům testů stanovení emise těkavých organických látek (VOCs) dle SOP 1/12, provedeným ve Státním zdravotním ústavu, a dokumentaci, dodané do Státního zdravotního ústavu zadavatelem, kterým je SIKAZ CZ s.r.o., Bystrcká 36, 624 00 Brno.

Vzhledem k výsledkům testů je možné vydat, z hlediska emise těkavých organických látek, *doporučení k používání výše uvedených výrobků i pro účely, při kterých dochází k jejich nepřímému kontaktu s potravinami (podlahy potravinářských výroben, skladů, atd.). K tomu, aby tyto výrobky byly komplexně ověřeny z hlediska jejich použití pro nepřímý kontakt s potravinami, doporučujeme provést ještě jejich senzorní hodnocení, a to na pracovišti Centrum zdraví a životních podmínek (CZŽP), NRC pro plasty a PBU, ve Státním zdravotním ústavu.*

Zároveň doporučujeme posoudit výše uvedené výrobky z hlediska ochrany zdraví při práci, a to na pracovišti Centrum hygieny práce a nemocí z povolání (HPNP), ve Státním zdravotním ústavu.

S pozdravem


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

Příloha: Protokoly o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/02/147. Stanovení organických látek (VOC).
Vydala Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 26.08.2002.

ČESKÉ CENTRUM ZDRAVÍ

České centrum zdraví, s. s. r. o., Palackého 355, 390 01 Tábor

vydává na základě HS č. S994133

PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE

provedené podle ČSN 77 0226 Stanovení vlivu materiálů na organoleptické vlastnosti poživatin,
ČSN ISO 8589 a směrnic MZ ČR.

Odběratel: Sika CZ, s. s. r. o.

62400 Brno, Bystrcká 1132/36

Č. protokolu: 2579

Název výrobku: Materiál Sikafloor 381

Typ:

Výrobce: Sika CZ, s. s. r. o., Bystrcká 1162/36, 624 00 Brno

Popis vzorku: Nános šedivé hmoty na skleněných destičkách o rozměrech cca 10 x 10 cm, tloušťka vrstvy cca 3,5 mm

Podmínky zkoušky: poměr povrchu vzorku : objemu modelové poživatiny = 1 dm čtverečný : 100 ml

Kompletní data zkoušky:

Mod. poživatina	Pitná voda**		Pitná voda-v		Mléko*		15 % etanol*		Cukr**		Sýr tvrdý*		Čokoláda**		Máslo*		Šunka*		
	Hodnotitel č.	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h		
1									1	1	1	1	1	1	1	1			
2									1	1	1	1	1	1	1	1			
3									1	1	1	1	1	1	1	1			
4									1	1	1	1	1	1	1	1			
5									1	1	1	1	1	1	1	1			
6									1	1	1	1	1	2	1	2			
7									1	2	1	2	1	2	2	2			
8									1	1	1	1	1	1	1	1			
Průměr		###	###	###	###	###	###	###	###	1,00	1,13	1,00	1,13	1,00	1,25	1,13	1,25	###	###

*modelová poživatina je ve styku se vzorkem při 5 st. Celsia; **modelová poživatina je ve styku se vzorkem při 20 st. Celsia

Legenda k datům v tabulce:

1 - není rozdíl mezi vzorkem a slepým pokusem; 2 - rozdíl nepatrný, obtížně definovatelný; 3 - jasný rozdíl (nutno definovat);

5 - výrazný rozdíl budící odpor; Slepý pokus - původní model. poživatina

Postup dalšího vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982.

Poznámka:

Vzorky nebyly v přímém styku s poživatinami.

Celkové hodnocení vzorku:

Při senzorickém hodnocení nebylo zjištěno ovlivnění smyslových vlastností modelových poživatin testovaným vzorkem.

V Praze dne 7.10.2002

Ing. Radmil Buriánek

.....
razítko a podpis

ČESKÉ CENTRUM ZDRAVÍ

S.T.O.
IČO: 25166638, DIČ: 110-25166638
PALACKÉHO 355, TÁBOR

vydává na základě HS č. S994133

PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE

provedené podle ČSN 77 0226 Stanovení vlivu materiálů na organoleptické vlastnosti poživatin,
ČSN ISO 8589 a směrnic MZ ČR.

Odběratel: Sika CZ, s. s. r. o.
62400 Brno, Bystrcká 1132/36

Č. protokolu: 2578

Název výrobku: Materiál Sikafloor 261

Typ:

Výrobce: Sika CZ, s. s. r. o., Bystrcká 1162/36, 624 00 Brno

Popis vzorku: Nános šedivé hmoty na skleněných destičkách o rozměrech cca 10 x 10 cm, tloušťka vrstvy cca 3,5 mm

Podmínky zkoušky: poměr povrchu vzorku : objemu modelové poživatiny = 1 dm čtverečný : 100 ml

Kompletní data zkoušky:

Mod. poživatina Hodnotitel č.	Pitná voda**		Pitná voda-v		Mléko*		15 % etanol*		Cukr**		Syr tvrdý*		Čokoláda**		Máslo*		Šunka*	
	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h	24 h	48 h
1									1	1	1	1	1	1	1	1		
2									1	1	1	1	1	1	1	1		
3									1	1	1	1	1	1	1	1		
4									1	1	1	1	1	1	1	1		
5									1	1	1	1	1	1	1	1		
6									2	2	2	2	2	2	2	2		
7									2	2	2	2	1	2	2	2		
8									1	1	1	1	1	1	1	1		
Průměr	###	###	###	###	###	###	###	###	1,25	1,25	1,25	1,25	1,13	1,25	1,25	1,25	###	###

*modelová poživatina je ve styku se vzorkem při 5 st. Celsia; **modelová poživatina je ve styku se vzorkem při 20 st. Celsia
Legenda k datům v tabulce:

1 - není rozdíl mezi vzorkem a slepým pokusem; 2 - rozdíl nepatrný, obtížně definovatelný; 3 - jasný rozdíl (nutno definovat);

5 - výrazný rozdíl budící odpor; Slepý pokus - původní model. poživatina

Postup dalšího vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982.

Poznámka:

Vzorky nebyly v přímém styku s poživatinami.

Celkové hodnocení vzorku:

Při senzorickém hodnocení nebylo zjištěno ovlivnění smyslových vlastností modelových poživatin testovaným vzorkem.

V Praze dne 7.10.2002

Ing. Radmil Buriánek

.....
razítko a podpis

ČESKÉ CENTRUM ZDRAVÍ

S.R.O.
IČO: 25166638, DIČ: 110-25166638
PALACKÉHO 355, TÁBOR