

Prof. Ing. Dr. Richard A. BAREŠ, DrSc.  
Károvská 241  
252 45 Zvole-Ohrobec  
Mob.: 777 739 666, 603 421 606  
E-mail: berol@volny.cz  
comeng@comeng.eu

## SOUDNÍ ZNALEC Z OBORU STAVEBNICTVÍ

Odvětví:

- stavby obytné, průmyslové a zemědělské  
(spec.: stavební konstrukce betonové, železobetonové a konstrukce z plastů)
- stavební materiály  
(spec.: stavební materiály všeobecně - tradiční i nové, s aplikací plast. hmot)
- stavby inženýrské  
(spec.: stavby mostní)
- stavební různá  
(spec.: zkoušení stavebních materiálů a konstrukcí)

V Praze dne 18. dubna 2011

## Certifikát

Na základě podrobných zkoušek, prováděných v ÚTAM-ČSAV Praha, v divizi COMTEST® společnosti COMING® Plus a.s. a na Stavební fakultě ČVUT Praha, je garantována toho chemická odolnost epoxidových podlahovin COMFLOOR® (měřeno při 20°C na betonových hranolech, opatřeným základní vrstvou z přípravku COM 3 a dvěma vrstvami z přípravku COMFLOOR®):

### Kyseliny:

solná	do 20%	X
dušičná	do 10%	X
sírová	do 20%	X
fosforečná	do 20%	X
mravenčí	do 2%	X
octová	do 3%	X
mléčná	do 3%	X
tříslelná	do 10%	XO

### Vodné roztoky:

fenol	do 1%	X
formaldehyd	do 20%	X
sulfit sodný	do 20%	X
kuchyňská sůl	nasyčený	X
soda	nasyčený	X
Glauberova sůl	nasyčený	X
fosforečnan hořečnatý	nasyčený	X
chlorid vápenatý	nasyčený	X
hydroxid vápenatý	nasyčený	X
mořská voda	X	X
arylalkylsulfonát	X	X
sulfonát vyšších ařilatických alkoholů	X	X
voda	X	X

### Louhy:

sodný	do 50%	X
draselný	do 50%	X
čpavek	do 10%	X

### Rozpouštědla:

Benzin	X
topná nafta	X
odběhovací olej	X
brzdová kapalina	X
hydraulický olej	X
petrolej JP 1	X
petrolej JP 4	X
skydrol 500 P	X0
methanol	
ethanol	X0
propanol	X
butanol	X
aceton	X0
methylethyketon	X0
octan	X0
ethylglykolacetát	X0
benzen	X0
toluen	X0
xylen	X0
chemické rozmrazovací prostředky (IPA:Glykol = 2 : 1)	X

:  
do 96%

### Vysvětlivky:

x = žádná změna

x0 = změna zbarvení příp. botmání; krátkodobá zátěž možná

### Upozornění:

Při vyšších koncentracích uvedených medií a dlouhodobém působení může dojít k botmání nebo rozpouštění. Podle druhu látky je třeba zajistit po potřísnění intenzivní oplach čistou vodou tak, aby se působení koncentrované látky zmenšilo na minimum. To platí zejména pro agresivní činidla působící oxidačně. Interval mezi potřísněním a oplachem vodou by neměl přesahovat 1 hodinu.

Tento certifikát platí trvale, bez časového omezení.

