

# C<sub>SK</sub>

## SK - Vyhlásenie zhody

Dolupodpísaný zástupca

**výrobca:** PARAMOUNT TECHNICAL PRODUCTS INC., 2600 Paramount Drive , Spearfish, SD 57783, USA, a member of the Tremco Group and an RPM Company.

**výrobne:** PARAMOUNT TECHNICAL PRODUCTS INC., 2600 Paramount Drive , Spearfish, SD 57783, USA, a member of the Tremco Group and an RPM Company.

týmto vyhlasuje, že výrobok : Dvojité systém hydroizolácie podzemných stavebných konštrukcií DUAL SEAL

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS ak je zabudovaný v súlade s návodom na použitie a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje TO – 07/0037 s platnosťou do 22.02.2012

V rámci počiatočných skúšok typu sa overil : (DUAL SEAL SUPERSTOP, DUAL SEAL PARAGRANULAR)

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z.	karta bezpečnostných údajov
Hrúbka membrány (AO)	od 3,5 mm do 4,0 mm	Protokol o skúške č. 01 –7556, TZÚS Praha, 24. 05. 2001
Plošná hmotnosť (AO)	min. 4000 g.cm <sup>-2</sup>	Protokol o skúške č. 01 –7556, TZÚS Praha, 24. 05. 2001
Odolnosť proti perforácii (AO)	tesní pri 0,3 MPa/1 h	Protokol o skúške č. 01 –7556, TZÚS Praha, 24. 05. 2001
Pevnosť v prietlaku (AO)	tesní pri 0,6 MPa/0,5 h	Protokol o skúške č. 01 –7556, TZÚS Praha, 24. 05. 2001
Zväčšenie objemu (AO)	min. 2 krát	Protokol o skúške č. 021/2002 TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, 30.01.2002
Pevnosť v ťahu (membrána) (AO)	min. 25 MPa	Protokol o skúške č. 021/2002 TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, 30.01.2002
Ťažnosť (AO)	min. 700 %	Protokol o skúške č. 021/2002 TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, 30.01.2002
Ohyb za chladu (Ø3mm, -20° C) (AO)	bez trhlin	Protokol o skúške č. 021/2002 TSÚS, pobočka Tatranská Štrba, 30.01.2002

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Hydroizolačná membrána DUAL SEAL je vytvorená z nosnej vrstvy, ktorú tvorí vysokopevnostná polyetylénová fólia HDPE. Na túto vrstvu je nalamovaná vrstva sodného bentonitu. Membrána má hrúbku od 3,5 mm do 4,0 mm.

Hydroizolačnú upchávku DUAL SEAL SUPERSTOP tvoria do hranolu tvarované pásy rozmeru 13 mm x 19 mm. Dĺžka pásu je 6 m.

An RPM Company DUAL SEAL PARAGRANULAR tvorí granulovaný sodný bentonit.





Dvojitý systém hydroizolácie podzemných stavebných konštrukcií DUAL SEAL je určený na plošnú izoláciu rôznych druhov podkladov zvislých a vodorovných stavebných konštrukcií. Pri poškodení ochrannej vrstvy (fólie HDPE) a preniknutí vody, začne sodný bentonit reagovať s vodou a napučiavať, čím vyplní priestor v mieste prieniku a pod vplyvom vzniknu-tého tlaku toto kritické miesto utesní.

DUAL SEAL SUPERSTOP sa inštaluje ako upchávka na izoláciu studených spojov spod-ných stavieb, monolitických konštrukcií resp. systémov z prefabrikovaných prvkov. Keď sa voda dostane do styku so SUPERSTOPOM, sodný bentonit napučiava a pôsobí ako tesne-nie proti ďalšiemu pohybu vody.


DUAL SEAL PARAGRANULAR sa používa na vytvorenie plynulého prechodu v rohoch a kútoch zvislých a vodorovných konštrukcií pred inštaláciou membrány DUAL SEAL.

Systém DUAL SEAL sa môže použiť ako celok na kompletnú izoláciu stavby, na vyriešenie čiastkového problému v určitých konštrukciách sa môžu použiť jednotlivé výrobky aj sa-mostatne.

Na vodorovné konštrukcie sa membránu DUAL SEAL volne kladie bentonitovou stranou na podklad a spoje sa prelepujú páskou. Na zvislé konštrukcie sa membrána nastreľuje a spoje sa prelepujú páskou. Celý systém sa zasype zaťažovacou vrstvou (zemina, betón atď.).

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., SK 04, 059 41 Tatranská Štrba
- 2) TZÚS s.p. AO 204, pobočka 0100 Praha, Česká republika

Meno/Name: *David Chapman*   
Funkcia/Position: *President*  
Dátum/Date: *27 September 2002*

podpis/Signature  
*DAVID CHAPMAN*