

**Dolu podpísaní zástupcovia organizácií**

Výrobca	Autorizovaný aplikátor v EU
Adresa : <b>Densit a/s, Rordalsvej 44, 9100 Aalborg, Denmark</b>	Adresa: <b>Densit SK s. r. o. , Masarykov dom, 038 04 Bystrička 168, Martin, Slovakia</b>
Výrobnňa : <b>Densit a/s, Rordalsvej 44, 9100 Aalborg, Denmark</b>	

týmto prehlasujú, že výrobok: **podlahová nášľapná vrstva Densit®**, typ: **Densiphalt®** je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaná v súlade s návodom na spracovanie a aplikáciu, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje technické osvedčenie č. **TO – 07 / 0171**.

**V rámci počiatočných skúšok typu sa overili :**

Podlahový nášľapný systém	Vlastnosť	Deklarovaná hodnota, alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
<b>Densiphalt®</b>	Trieda reakcie na oheň	<b>A1<sub>n</sub></b>	č. <b>10152 1)</b>
	Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	<b>karta bezpečnostných údajov</b>	
	Obsah prírodných rádionuklidov : - hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra - index hmotnostnej aktivity	<b>max. 120 Bq / kg max. 1</b>	č. <b>STM01122 2)</b>
	Pevnosť v tlaku	<b>min. 10 N/mm<sup>2</sup> (&gt;28 dní)</b>	č. <b>20-9-1104/4 3)</b>
	Pevnosť v ťahu pri ohybe	<b>min. 3,4 N/mm<sup>2</sup> (&gt;28 dní)</b>	č. <b>20-9-1104/4 3)</b>
	Obrusnosť	<b>max. 12 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup></b>	č. <b>20-07-0421 4)</b>
	Pridržnosť k podkladu	<b>min. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (&gt;28 dní)</b>	č. <b>20-9-1104/3 5)*</b> * vyskúšané na zástupcovi produktu <b>Densitop® LT</b>
	Odolnosť voči ropným látkam (24h/10mm)	<b>max. priesak nafty 3 mm</b>	č. <b>20-07-0421 4)</b>
	Odolnosť voči pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok	<b>Stupeň porušenia 2 - slabou narušený</b>	č. <b>20-07-0327 6)</b>
	Mrazuvzdornosť	<b>T 100</b>	č. <b>20-9-1104/5 7)</b>
	Protisklznosť	<b>μ<sub>cr</sub> = 0,3; μ<sub>cr</sub> ≤ μ<sub>s</sub> a μ<sub>cr</sub> ≤ μ<sub>d</sub></b>	č. <b>50/908-11/00 8)</b>
	Protiradónová bariéra : - difúzny koeficient - difúzna dĺžka	<b>(1,11 ± 0,17) m<sup>2</sup>/s (2,29 ± 0,34) mm</b>	č. <b>E – 40 / 07 9)</b>

**Opis výrobku – účel a spôsob použitia na stavbe:**

Podlahový pancierový nášľapný systém **Densiphalt®** - Kompozitná povrchová vrstva hrubozrnného asfaltu predpísaného zloženia s medzerovitou 25-30% vyplnená maltou z priemyselne vyrábanej suchej zmesi na báze cementu, plniva a špeciálnych prísad. Systémy Densit® sú určené pre realizáciu finálnych pancierových nášľapných vrstiev podlahových konštrukcií v interiéri a exteriéri na betónové podklady, alebo na živicu stabilizované nosné plochy. Nášľapné vrstvy Densit® sú vhodné pre podlahy s vysokými požiadavkami na pevnosť, oduvzdornosť, nepriepustnosť proti kvapalinám a trvácnosť v agresívnom prostredí. Môžu byť použité vo všetkých odvetviach priemyslu, vrátane potravinárskeho priemyslu (pre nepriamy styk s potravinami). Nie sú vhodné na použitie v priestoroch trvalo zaťažovaných kyselinami. Tieto materiály spĺňajú podmienky týkajúce sa ochrany zdravia. Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný a celistvý, zbavený otvorených prasklín, uvoľňujúcich sa častíc, prachu a ostatných nečistôt, s predpísanou rovinnosťou a s dostatočnou únosnosťou a drsnosťou povrchu. Aplikácia nášľapnej vrstvy sa vykonáva po nanosení spojovacieho bitumenového penetračného náteru v dvoch etapách. Vrstva otvoreného, hrubozrnného asfaltu sa kladie deň vopred cestným finišerom a následne sa zhutňuje valcom bez vibrácií. Odporúčaná hrúbka nášľapnej vrstvy je od 30mm do 100mm. Póry sa vyplnia tekutou maltou Densiphalt®. Malta sa rozhrňa po ploche gumenými stierkami. Podmienkou pre dobré spracovanie malty a jej riadne roztečenie cez celú hrúbku asfaltovej vrstvy je teplota asfaltu a ovzdušia do +30° C. Počas spracovania a tuhnutia materiálu vzhľadom na mokrý proces, by teplota nemala klesnúť pod +5° C. Počas tejto doby je potrebné podlahové plochy chrániť pred pôsobením priameho intenzívneho slnečného žiarenia, dažďa a vetra. Pri spracovaní je nutné sa riadiť „Technologickým predpisom pre nášľapné podlahové systémy Densit®“.

**Názvy a adresy laboratórií, ktoré vykonali skúšky:**

- 1) Danish Institute of Fire and Security Technology, Dánsko, 30.06. 2006
- 2) Slovenská zdravotnícka univerzita, Vedeckovýskumná základňa SZU, odd. radiačnej hygieny, SK, 05.11. 2001
- 3) TSÚS, Akreditované skúšobné laboratórium, podočka Bratislava, SK, 25.01. 2001
- 4) TSÚS, Skúšobné laboratórium, podočka Bratislava, SK, 24.05. 2007
- 5) TSÚS, Akreditované skúšobné laboratórium, podočka Bratislava, SK, 13.09. 2000
- 6) TSÚS, Skúšobné laboratórium, podočka Bratislava, SK, 15.05. 2007
- 7) TSÚS, Akreditované skúšobné laboratórium, podočka Bratislava, SK, 13.03. 2001
- 8) TSÚS, Akreditované skúšobné laboratórium, podočka Zvolen, SK, 07.11. 2000
- 9) Slovenská zdravotnícka univerzita, Vedeckovýskumná základňa SZU, odd. radiačnej hygieny, SK, 10.05. 2007

Výrobca: Densit a/s, Rordalsvej 44,  
9100 Aalborg, Denmark

Splnomocnený zástupca : Densit SK s.r.o., Masarykov dom  
038 04 Bystrička 168, Martin

Podpis : .....

Meno : Henriette Fisker  
manažér kvality

Aalborg : ..... 2007

Podpis : .....

Meno : Ing. Ján Barta  
konateľ spoločnosti

Martin : 18.10. 2007

**Densit Sk, s.r.o.**  
Masarykov dom 168  
038 04 Bystrička, MARTIN