



**Základní popis a použití:**

Charakteristika	přůmyslová skládaná podlahovina ze čtverců spojených zámky (styl puzzle)
Popis	barevná povrchová úprava podlahy na bázi čistého PVC
Hlavní přednosti výrobku	<ul style="list-style-type: none"> <li>vytváří novou, vysoce hodnotnou povrchovou úpravu v problematice opravitelných prostorách (nepřetržité provozy, zamaštěný podklad, praskající podlaha apod.)</li> <li>velmi dobrá odolnost mechanickému namáhání (tlak, rázy, povrchové opotřebení)</li> <li>vysoká odolnost chemikáliím (saponáty, ropné látky, kyseliny a louhy apod.)</li> <li>nelepí se k podkladu (vyjma lokálních míst dle konkrétní aplikace)</li> <li>rychlá montáž, často bez nutnosti omezení nebo jen s malým omezením provozu</li> <li>při opotřebení nebo poškození jednoduché a rychlé lokální opravy výměnou dílu (ů)</li> <li>velmi snadná údržba a čištění</li> <li>předpokládaná životnost při standardním zatížení dle zkoušek – cca 20 let</li> </ul>
Ostatní vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>snadné přizpůsobení místním podmínkám pomocí řezu přímočarou pilkou</li> <li>snadné opětovné rozebrání a přizpůsobení novým podmínkám nebo novému prostoru</li> <li>lze měnit barevné dispozice dle změn v provozu</li> <li>zlepšení zvukových a tepelných parametrů původního povrchu</li> <li>různé typy povrchů (dezén, měkkost) a antistatické provedení do speciálních provozů</li> <li>šetrná k životnímu prostředí – recyklovatelná na nové dílce</li> <li>vyráběná pod certifikací ISO 9001 a REACH ES 1907/2006</li> <li>garance na výrobní vady – 10 let</li> <li>vnitřní použití</li> </ul>
Použití	<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní haly a výroby drobných provozoven</li> <li>prodejny a prodejní sklady, skladovací haly</li> <li>chodby, kancelářské budovy</li> <li>užitné prostory činžovních domů, garáže</li> <li>nejrůznější zdravotnická zařízení (snadná a dobrá údržba, dezinfikovatelnost)</li> <li>vhodná do mokřích i mastných provozů (potravinářské výroby, kuchyně atd.)</li> </ul>

**Technické údaje pro aplikaci a užití:**

Podklad	<ul style="list-style-type: none"> <li>vyzrálý a s dostatečnou povrchovou soudržností</li> <li>s pevností alespoň 15 MPa, betonový (cementový) potěr, anhydrit, dlažba aj.</li> <li>drobné nerovnosti jsou zanedbatelné, v případě větších nerovností nebo výtluků jsou možné pouze lokální opravy sanační maltou (Multicret Mono+, Multifix Rapide aj.)</li> <li>praskliny a divoké smršťovací trhliny většinou není nutné před aplikací sanovat</li> <li>dostatečně chráněný před zvýšeným průnikem spodní vlhkosti</li> </ul>
Teplotní podmínky aplikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>optimální pracovní teplota je kolem 20 °C</li> <li>minimální a maximální teplota pro zpracování: 5 °C, více než 35 °C</li> </ul>
Údržba	suchým nebo vlhkým způsobem, ručně nebo strojově i s použitím čisticích prostředků

**Technické parametry výrobku:**

Barevnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>viz vzorník, barvy lze kombinovat dle požadavku na vzhled, bezpečnost atd.</li> <li>8 standardních barev, na zakázku dle škály barev RAL</li> <li>na objednávku loga, výstražné piktogramy a další grafika</li> </ul>
Povrchová úprava	jemné rýhování (Flat), pomerančová kůra (Embossed), terčíky (Raised disc)
Rozměry dílců	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deska: cca 500 mm x 500 mm, efektivní cca 490 mm x 490 mm</li> <li>Rampa: cca 500 mm x 140 mm, efektivní cca 490 mm x 140 mm</li> </ul>
Aplikační tloušťka, hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flat: 6,5 mm (cca 8 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>Embossed: 6,7 mm (cca 8 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>Raised disc: 7,3 mm (cca 8 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>Heavy duty: 10,5 mm (cca 13 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
Vlastnosti dle norem	<p>splňuje a překračuje vlastnosti dané dle norem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ČSN EN 685:1996 (Pružné a laminátové podlahové krytiny)</li> <li>ČSN EN 649:1997 (Pružné podlahové krytiny. Homogenní a heterogenní PVC podlahové krytiny)</li> </ul>
Pevnost v tlaku	17 MPa (DIN 53516)



Povrchová tvrdost a odolnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 87 - 96 Shore A (měkčí varianty na vyžádání)</li><li>• odolnost proti oděru - průměr 85 mm<sup>3</sup> (DIN 53516)</li><li>• Skupina T (do 2.0 mm<sup>2</sup>/100 ot) (ČSN EN 660-2:1999 Pružné podlahové krytiny)</li></ul>
Tažnost a rozměrová stálost	<ul style="list-style-type: none"><li>• protažení do prasknutí – 214% (DIN 53455)</li><li>• maximální změna rozměru &lt; 0,1% (ČSN EN 434:1994)</li></ul>
Stálobarevnost	větší než 6 (ISO 105-B02: 1988) (Testy stálosti textilních barev, stálobarevnost při umělém světle - xenonová oblouková lampa)
Protiskluzové vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• R8-R12 (DIN 51130)</li><li>• možnost uklouznutí na vlhkém povrchu - nízké</li></ul>
Tepelná vodivost	0,1638 W / mK (DIN 52614)
Chemická odolnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• NaOH 48° Be, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> v NaOH 48%, NH<sub>4</sub>OH 10%</li><li>• HCL 25%, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 25%</li><li>• H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 30%</li><li>• C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O, C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH, CH<sub>3</sub>OH</li><li>• NaCl, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>,</li><li>• ether, EPO81</li><li>• minerální oleje, benzín 98 Oct</li><li>• různá ředidla a rozpouštědla je vhodné otestovat na vzorku</li></ul>
Požární odolnost	<ul style="list-style-type: none"><li>• nepodporuje hoření</li><li>• Bfl-s1 (ČSN EN 13501-1:2007)</li></ul>
Elektrické vlastnosti	pro variantu LOCK-TILE Constat <ul style="list-style-type: none"><li>• splňuje doporučení ČSN 61340.5.1-2007 (Elektrostatika - Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickými jevy - Obecné požadavky) pro primárně uzemněné podlahy</li></ul>
Elektrický odpor	pro variantu LOCK-TILE Constat <ul style="list-style-type: none"><li>• ČSN EN 1815: 3 x 10<sup>4</sup> ohmů &lt;Rs &lt; 3 x 10<sup>5</sup> Ohm</li><li>• ČSN EN 1018: 3 x 10<sup>5</sup> ohmů &lt;Rg &lt; 9 x 10<sup>5</sup> Ohm</li><li>• Eg &lt; 2000 V: antistatická</li></ul>
Zatížitelnost	mechanická i chemická: standardní po ukončení prací, vyšší zatížitelnost po 48 hod. (přízpusobení se teplotě prostoru a provozu)

**Závěrečné informace:**

- Technické parametry a údaje uvedené v tomto technickém listě vycházejí z nejrůznějších zkoušek a testů v laboratořích nebo na stavbách. Další informace nebo podrobnější údaje jsou k dispozici v sídle dodavatele nebo u výrobce.
- Dodávky materiálu se řídí obchodními podmínkami prodávajícího, které jsou k dispozici na internetových stránkách a v sídle firmy.