



## **NOVINKA – SUPER CENA - SUPER POUŽITIE**

**EKOSTYREN** je plnivo do betónu z polystyrénovej drte, ktoré významne zlepšuje jeho tepelnoizolačné vlastnosti. Je ľahko miešateľný s vodou, cementom a pieskom. Ekostyrenbetón sa ľahko pripravuje ručne, v miešačke alebo domiešavači. Osvedčená tepelná a zvuková izolácia Vašej stavby.



### **Príklady použitia**

- nenosná izolácia a izolačná výplň zvislých aj vodorovných konštrukcií
- dodatočné zateplenie zvislých stien
- spádová vrstva plochých nepochodzích striech
- vyrovnávacia a izolačná vrstva stropov a podláh
- spádová izolačná vrstva terás, balkónov a plochých striech
- pružný podklad ciest, chodníkov, tenisových dvorcov, a športových ploch, ukladaných priamo na prírodný terén
- izolácia vonkajších rozvodov vody a kanalizácie

### **Výhody**

- 12x ľahší ako betón (200 - 900 kg/m<sup>3</sup>) – pri rekonštrukcii nie je potrebné zosilňovať základy
- rýchlo tuhne (ďalšia vrstva o 24 hod.)
- až 30x lepšie tepelnoizolačné vlastnosti ako betón
- pri hrúbke 7 cm zvukový útlm 53 dB (500 kg/m<sup>3</sup>)
- dobré mechanické vlastnosti pri malej objemovej hmotnosti
- nehorľavosť od 700 kg/m<sup>3</sup>, neľahko horľavý do 700 kg/m<sup>3</sup>
- vysoká elasticita, pohlcuje rázy, je netrieštivý
- odolnosť voči hlodavcom a plesniam
- výrobok je zdravotne nezávadný, vhodný do interiéru (protokol STM02286 vydaná Slovenská zdravotnícka univerzita, Vedeckovyskumná základňa SZU, odd.radiačnej hygieny, Bratislava)
- prispieva k ekologickosti stavieb