

LEPIACE SYSTÉMY PRE KAMENINOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

„MC – BALLASTBOND“

- **Bez údržbové riešenie**
- **Vytvorenie pochôdzneho lôžka**
- **Šetrné k životnému prostrediu**
- **Zamedzuje prerastaniu vegetácie cez lôžko**

A) MC – BALLASTBOND (typ 60,70,80) špeciálna živica pre spevňovanie a zlepuvanie štrku a kameniva

- nízkoviskózna duromerová živica na polyuretánovej, alebo epoxidovej báze
- krátka reakčná doba
- pevné zlepenie
- spĺňa požiadavky KTW na testy skupiny C (stavebné diely)
- spĺňa požiadavky smernice DIBt (nemecký stavebný inštitút) „Hodnotenie a vplyv stavebných produktov na zemín a podzemnú vodu“ (vydanie 26.2.2010)
- ťažko horľavý (stavebná hmotnosť triedy B1 podľa DIN 4102)

Lepenie koľajového lôžka je realizované metódou riadeného postreku a penetrácie do požadovanej hĺbky štrkového násypu podľa zadávacích podmienok, max. však do hĺbky 50 cm. Týmto spôsobom vznikne kompaktné štrkové lôžko s pevným prepojením medzi jednotlivými kameňmi. Takto je možné riešiť stabilizáciu štrkového lôžka voči priečnym silám v oblasti použitia, vytvorenie pochôdnosti lôžka, povrchové lepenie štrkového lôžka, zamedzuje prerastaniu vegetácie cez lôžko. Toto spojenie je možné kedykoľvek v budúcnosti znovu narušiť. Neobmedzuje prietok vody v konštrukcii, „*ekologicky nezávadný*“. Vhodný aj na dlhodobý kontakt s vodou.

B) APLIKÁCIA:

Pre lepenie je použitá dvojzložková, nízko viskózna, duromerová živica na polyuretánovej, alebo epoxidovej báze **MC-Ballastbond 60, 70, 80**. Určená pre suché kamenivo, v prípade vlhkosti je potrebné presušiť lôžko horákom. Spotreba materiálu pri hĺbke penetrácie 50cm je 10 l/m². Pri výpočte spotreby sa vychádza z potreby výdatného preliatia 2 l/m²/10 cm. Maximálna vrstva preliatia je 50 cm, v závislosti od požadovanej tuhosti konštrukcie telesa. Samotné prevedenie prác je realizované pomocou špeciálnej dvojzložkovej pumpy MC-I 700 s vlastným nasávaním oboch zložiek, komponent A+B, samostatne so zmiešavaním pomocou zmiešavača v tryske tvaru „V“, na konci hadíc, čo zaručí rovnomerné naniesenie živice. Po takto zlepenom lôžku je možné plné zaťaženie po 24 hodinách.

C) MOŽNOSTI VYUŽITIA:

1. Lepenie kameninového koľajového lôžka (vlaky, električky atď.)
2. Stabilizácia a spevňovanie koridorov vodných tokov zo štrkového lôžka (korytá riek, hrádzí, vodných kanálov atď).
3. Sanácia a spevňovanie oporných gabionových stien.
4. Lepenie kameninových svahov v cestnej infraštruktúre.
5. Zlepenie rôznych tvarov a požiadaviek realizovaných z kameniva.

D) VÝHODY:

- Po aplikácii z voľného nesúdržného kameninového lôžka vznikne dlhodobu stabilné, monolitické teleso ktoré bezpečne odvedie nášho pôsobiace tlakové zaťaženie, zamedzuje pôsobeniu priečnych síl.
- Bez obmedzenia drenážnej schopnosti odvádzať vodu.
- Možnosť farebných odtieňov.
- Nastaviteľná hĺbka prieniku lepiacej živice.
- Predĺženie životnosti a funkčnosti kamenného lôžka.
- Šetrné k životnému prostrediu, ekologicky nezávadné k základovej zemine a spodným vodám.
- Možnosť opätovného rozobratia.
- Zamedzuje prerastaniu vegetácie cez lôžko.

E) MOŽNOSTI LEPENIA KAMENINOVÝCH FRAKCIÍ

30-40mm, 40-60mm, 80-100mm, 100-150mm, 150-200mm

F) SÚBORY PRODUKTU MC-BAUCHEMIE:

Na vyžiadanie Vám radi zašleme:

- Technický list
- Bezpečnostný list
- Prehlásenie o zhode
- Stavebno-technické osvedčenie
- Záverečný protokol z certifikácie
- Technologický postup montáže



