

## Efektívne používanie sklenených kompozitných «CG»

Technické parametre umožňujú použitie kompozitnej výstuže, vrátane na nasledujúcich objektoch: - počas výstavby cestnej a dopravnej infraštruktúry: pre posilnenie základov cestnej pokrývky, spevnenie podložia cestných násypov, povrchu a oplotení mostov, blokov a plotov, deliacich pásov, obrubníkov, železničných podvalov, cestných a dlažobných dosiek;

- pri výstavbe zariadení prevádzkovaných pod vysokonapäťovými elektromagnetickými poľami a potenciálnych rozdielov (boxov tomografie, nosných konštrukcií vedení vysokého napätia a rozvodní atď.); Ako vystužujúci materiál sa odporúča použiť ho v budovách a objektoch nemocníc, letísk, radarových staníc, rôznych špeciálnych zariadení.

- pri výstavbe chemických výrobných zariadení, skládok chemického odpadu, zariadení na úpravu vody, čistenia a meliorácie, na spevňovanie betónových nádrží, skladovacích zariadení pre čistiarne odpadových vôd a zariadení na chemickú výrobu, v stenových paneloch priemyselných stavieb s agresívnymi médiami, prvkov infraštruktúry chemickej výroby atď.;

- pri výstavbe námorných a riečnych prístavných zariadení, železobetónových plavidiel a plávajúcich konštrukcií (pontóny, plávajúce prístaviska /debarkadéry/, plaváky vrtnej plošiny atď.);

- pri stavbe baní, metier a tunelov; na opravu a obnovu mostov, prvkov budov a stavieb;  
- v priebehu prác pri spevňovaní pôd (spevňovanie násypov, upevňovanie svahov, oporných múrov, upevňovanie dosiek vo výkopoch a jamách, oblúkoch banských diel, spevňovanie pobrežia); na výrobu tyčí a mriežok na zvýšenie nosnosti tehlových konštrukcií;

- pri osadení výkonových podláh, základov, dosiek, betónových prvkov a konštrukcií na rozloženom základe; v betónových výrobkoch s nezaťažou a predpäťou výstužou (vrtné pilóty, ploty, cestné dosky, stožiare na prenos energie a svetelné stĺpy atď.). Práve tu sa najlepšie prejavujú všetky výhody kompozitnej výstuže. Krátky ekonomický efekt pri použití výstuže Composite Group s výmenou tradičných oceľových výstuží dosahuje 60%!