

Technologický postup montáže geokompozitnej cementovej izolácie CEMTEX na ocelové potrubia (zvary, ohyby) zabezpečené antikoroúznou izoláciou

1.

Povrch potrubia sa musí mechanicky očistiť od hrubých nečistôt a odmastiť. Pred samotnou montážou sa môžu ostatné nečistoty prichytené na povrchu potrubia opláchnuť vodou. Geokompozit CEMTEX sa môže aplikovať pri kladných teplotách, aby nedošlo k zmrznutiu vody, potrebnej k aktivácii cementovej zmesi.

2.

Z rolky geokompozitu CEMTEX odrežeme (odstrihneme) kus dostatočnej dĺžky potrebný k obaleniu potrubia tak, aby došlo k vzájomnému prekrytiu oboch koncov min. o 50 mm. Pripravený kus materiálu rozvineme na rovnú plochu a pomaly, kontinuálne (najlepšie konvicou) pokropíme vodou tak, aby voda rovnomerne vsiakla do cementovej náplne. Optimálne množstvo vody je 2,7 l/m². Pre namočenie geokompozitu sa musí použiť biologicky a chemicky nezávadná voda o teplote +10° až +20° C.

3.

Takto pripraveným kusom materiálu obalíme potrubie. Následne navinieme na už inštalovaný geokompozit CEMTEX samolepiacu pásku 601MT, ktorá zaistí ukotvenie geokompozitu na potrubie. Pásku navijame bežným spôsobom závit vedľa závitú po celej šírke geokompozitu s tým, že na začiatku a konci vždy prevedieme ovinutie s prekrytím 100%. Po namočení musí dôjsť k obaleniu potrubia do 2 hodín, v letných mesiacoch do 1 hodiny.

4.

V letnom období pri teplotách vyšších ako 25°C je potrebné navlhčený geokompozit chrániť pred vysychaním zakrytím, alebo vlhčením. To preto, aby nedošlo k vyschnutiu cementovej zmesi pred dosiahnutím dostatočnej pevnosti. Vytvrdenie geokompozitu CEMTEX nastane min. za 12 hodín.

5.

Potrubie je možné ukladať do výkopu a zasypať zeminou až po cca 6 hodinách po aplikácii na potrubie, aj keď materiál nie celkom vytvrdený. K jeho absolútnemu vytvrdeniu dôjde aj po zahrnutí zeminou.

POZNÁMKA

Môžeme použiť aj opačný postup, Potrubie obalíme geokompozitom, zaistíme páskou a namáčame vodou. Pokiaľ dáme do vody pár kvapiek saponátu, zmenšíme povrchové napätie vody, ktorá tak lepšie vsiakla do geotextílie a namáča cementovú náplň.

02062016