

# APLIKAČNÍ LIST KORTEX® PEC

Geokompozit **Kortex® PEC** (dále jen zjednodušeně **GCO**) vyžaduje správné použití a respektování základních postupů, aby nedošlo k poškození a znehodnocení ještě dříve, než začne plnit svoji určenou funkci na stavbě. **GCO** nebo její funkce je nejčastěji poškozena při pokládce, proto je nutné vyloučit staveništní dopravu po položených textilních a respektovat následující doporučení. Netkaná geotextilie přispívá k ochraně výztužných vláken před mechanickým poškozením během instalace. V případě umístění **GCO** mezi vrstvy záspy s různou zrnitostí je doporučováno orientovat **GCO** netkanou geotextilií směrem k hrubší zrnitosti a zajistit tak ochranu výztužné části **GCO** před poškozením.

## SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

- role **GCO** se skladují na suchém místě, uložené vodorovně na čistém a vyrovnaném povrchu,
- maximálně 5 rolí na sobě,
- role nesmí být uloženy překřížené,
- obal se otevře až těsně před přímým použitím **GCO**.

Všecké inženýrské sítě, drenáže apod. musí být vybudovány před pokládkou **GCO**, aby nedošlo k dodatečnému porušení vrstev **GCO**.

## OČIŠTĚNÍ PODKLADU

od předmětů, které by mohly **GCO** protrhnout či prorazit (ostré kameny, větve, apod.)

## VYROVNÁNÍ PODKLADU

Odstranění větších nerovností buldozerem nebo grejdrem a vyplnění proláklín vhodnou sypaninou.

Rovinnost podkladu se doporučuje v toleranci +/- 30mm.

## ZHUTNĚNÍ PODKLADU

Min. D80% Proctor standard (dle místních podmínek). Hutníme vibrační deskou, válcem, tak aby při pojezdu nákladního auta nevznikly žádné, nebo max. 2 – 3 cm hluboké, koleje. Nezhutnitelný podklad přesypat vrstvou umožňující pojezd zhutňovacího prostředku.

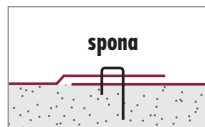
## POKLÁDÁNÍ A ROZPROSTÍRÁNÍ

Před zahájením vlastních prací je nutno vypracovat plán ukládání **GCO**. Poloha a směr pokládky pásů **GCO** by měly být stanoveny také v projektu stavby. Místo ukládání **GCO** musí být vyznačeno pomocí kolíků. Textilii je nutno vyrovnat, napnout a ukotvit sponami z důvodu odstranění záhybů a zvlnění a pro okamžité nastartování spolupůsobení textilie a zeminy.

### Podélné překrytí pásů:

- u povrchů s přiměřenou únosností ( $CBR \geq 3$ ): překrytí  $L =$  cca 0,3 m
- povrchy sřlačitelné, nerovné ( $CBR < 3$ ): překrytí  $L =$  cca 0,5 až 1 m

- Postup překrývání musí být opačný než postup zahrnování zemínou.
- Pokud nejsou spony, zakotvení překrytí se provede lokálními přesypy zemínou cca po 3 m.



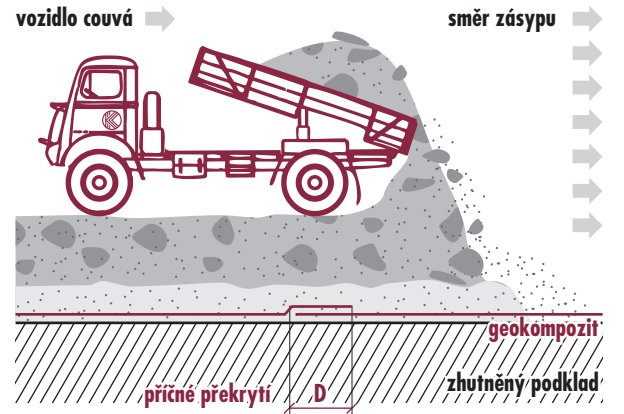
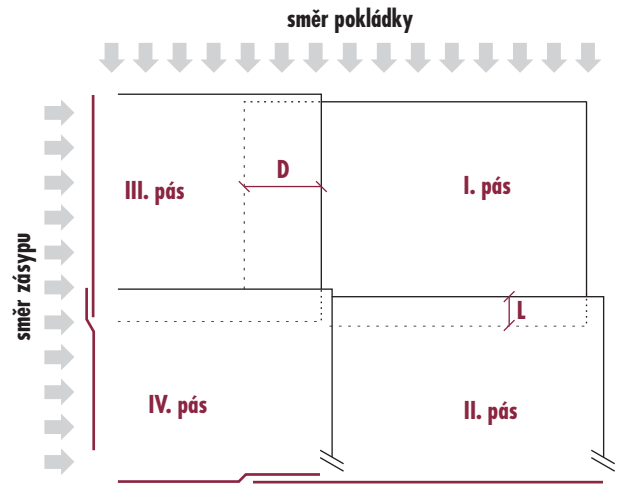
## ZABUDOVÁNÍ DO KONSTRUKCE

Geokompozit se zabuduje do konstrukce ŠETRNÝM ZASYPÁNÍM A ZHUTNĚNÍM SYPANINY, a to dvěma způsoby:

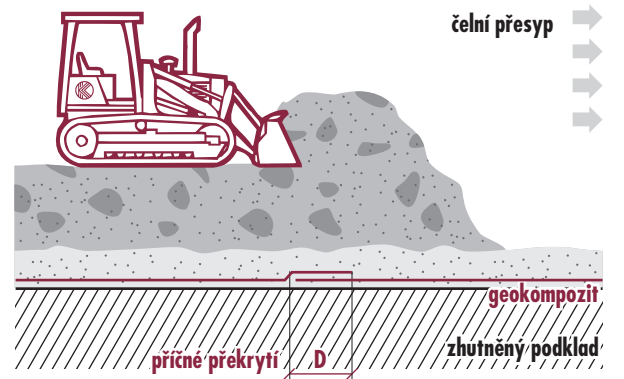
- **pokud je velikost zrn do 32 mm**  
zasype se přímo sypaninou, která tvoří vlastní konstrukční vrstvu dle projektu,
- **pokud jsou zrna větší než 32 mm, příliš ostrá apod.**  
provede se nejdříve ochranná krycí vrstva z vhodné sypaniny a to v tloušťce cca 200mm.

## TEXTILIE SE ZASYPÁVÁ

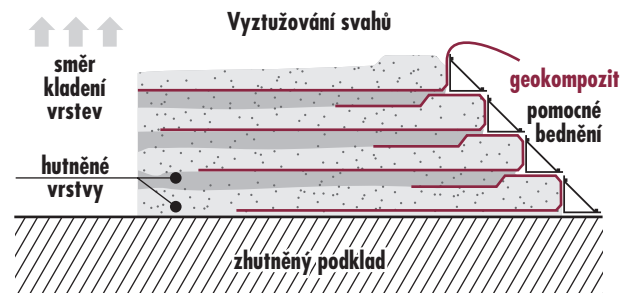
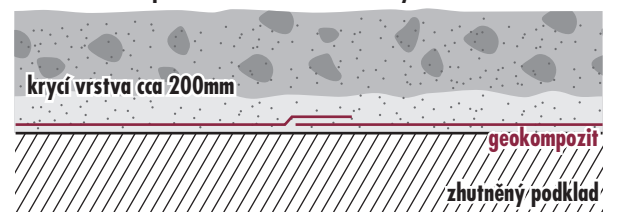
ve směru kolmém na podélné překrytí, opačným postupem než probíhala pokládka • při rozhrnování nesmí dojít k narušení překrytí nebo zvlnění textilie • pokud se zasypává rovnoběžně s podélným překrytím, musí se sypanina rozhrnovat směrem „ven ze stavby“ • zasypává se pouze tzv. čelním přesypem • auta se sypaninou couvají po předtím již rozhrnuté vrstvě.



**Dopravní prostředky nesmí jezdit přímo po povrchu rozprostřeného geokompozitu!**



je-li frakce konstrukční vrstvy  $f > 32\text{mm}$ :



**KORDÁRNA**  
A MEMBER OF THE KORD GROUP

DISTRIBUČNÍ PRO ČR

**KORDTRADE s.r.o.**  
Velká nad Veličkou č. 890  
696 74 Česká republika  
Tel.: +420 518 312 429  
+420 518 312 427  
Fax: +420 518 329 240  
E-mail: geo@kordarna.cz  
www.kordarna.cz

DISTRIBUČNÍ PRO SK

**KORDTRADE**  
951 12 Ivanka pri Nitre  
Slovenská republika  
Mob.: +421 903 717 752  
Tel.: +421 376 533 137  
Fax: +421 376 564 206  
E-mail: bengc@texiplast.sk  
www.kordarna.cz