

Technologický postup pokládky bentonit. rohoží

1. Příprava podkladu

Zemní pláň, na kterou bude pokládána bentonitová rohož EUROBENT, musí být bez vegetace, ostrých výstupků, kamenů a podobných ostrohranných předmětů.

Tato pláň by měla být ztuhnutá na minimální míru ztuhnutí 95 % Proctor Standart. Rovněž je nutno sledovat, aby pláň byla bez větších prohlubní a povrchové vody.

2. Dodávka a skladování

Bentonitová rohož EUROBENT je na stavbu dodávaná v rolích šíře od 2,55 do 5,10m a průměru role do cca. 60 cm. Standartní délka role je 40,0 m. Váha role 700-1000 kg v závislosti na množství bentonitu a šířce rohože. Bentonitová rohož je navinuta na plastové nosné dutince. Všechny role jsou označeny etiketou s povinnými údaji.

Každá role bentonitové rohože EUROBENT je opatřena dvěma úvazky, které slouží pro snadnější manipulaci s rolí.

Ke každé roli bentonitové rohože EUROBENT je dodán 20kg pytel s bentonitovým práškem, který slouží k prosypání v oblasti spojů bentonitové rohože.

Na meziskladu by se neměli bentonitové rohože EUROBENT ukládat přímo na zem, ale měly by být na dřevěných paletách, trámech, deskách nebo obdobně vypořádány.

Rovněž bentonitové rohože nesmí být ukládány do vody. Při ukládání bentonitových rohoží EUROBENT na mezisklad je rovněž nutno zkontrolovat neporušenost UV odolné folie.

Role bentonitové rohože mohou být na meziskladu skladovány maximálně do výše 4 řad.

3. Pokládka bentonitové rohože EUROBENT

Pokládku je bentonitové rohože je možno provádět za suchého počasí. Je zakázáno pokládat bentonitovou rohož do kaluží a stojící vody.

Pokládku bentonitové rohože EUROBENT je možno provádět pouze na připravený podklad jak je uvedeno v bodě 1.

Bentonitová rohož se pokládá tak, že netkaná geotextilie (bílá) je nahoře a tkaná geotextilie (tmavá) je dole. Toho je možno docílit prostým rozrolováním bentonitové rohože tak jako koberec.

Pro jednodušší manipulaci se doporučuje instalovat zvedací zařízení s jehož pomocí je možno snadněji manipulovat s bentonitovou rohoží a to např. zasunutím ocelové tyče do plastové dutinky.

Před vlastním zahájením pokládky bentonitové rohože EUROBENT je nutno odstranit vybalit bentonitovou rohož z ochranné folie.

Pokládka na svazích je prováděna rovnoběžně se sklonem svahu. Na vrcholu svahu je nutno tuto bentonitovou rohož zakotvit do kotvícího zámku.

4. Provedení spojování bentonitových rohoží

Na každé bentonitové rohoži EUROBENT jsou vyznačeny podélně dvě čáry. Tyto umožňují lepší vizuální kontrolu pro provedení spojů přeložením jednotlivých pásů bentonitové rohože v průběhu pokládky.

První podélná čára je vyznačena 20 cm od okraje bentonitové rohože EUROBENT a druhá podélná čára je vyznačena 7 cm od první. Přeložení jednotlivých pásů bentonitové rohože EUROBENT je provést v rozmezí těchto dvou podélných čar.

Pokud je očekáváno větší sedání podloží např. rekultivace skládek doporučuje se přeložení jednotlivých pásů přiměřeně zvětšit.

Ke každé roli bentonitové rohože je dodáván 20kg pytel bentonitového prášku. Tento bentonitový prášek se nanese do oblasti přeložení.

Po položení bentonitové rohože EUROBENT by mělo být co možná nejrychleji provedeno její zakrytí. Tloušťka překryvné vrstvy by měla být ve ztuhnutém stavu min. 30 cm. Materiál pro překrytí by neměl obsahovat žádné zrno větší 50 mm.

Pro překrytí bentonitové rohože není přípustné použít materiál s vysokým obsahem vápna.

Zakrývání musí být prováděno postupně přes hranu tzn. přímé pojíždění po bentonitové rohoži EUROBENT jakýmkoliv dopravním prostředkem je přísně zakázáno.

V případě provádění zásypových prací na svazích je nutno postupovat ve směru zdola nahoru.

5. Oprava poškozených míst

I přes pečlivé a starostlivé zabudování bentonitové rohože EUROBENT může dojít k lokálním malým poškozením, které však díky velké schopnosti bentonitu nabobtnávat a tím zvětšovat svůj objem, sama utěsní malé poškozené místo.

Větší poškození je nutno hned označit a následně opravit a to nasypáním bentonitového prášku na poškozené místo a následně je poškozené místo překryto flekem - záplatou bentonitové rohože s minimální přeložením 30 cm od okrajů poškozeného místa.

Zpracovat: Karel Kalita

Datum vydání 30.06.2023

Platné vydání: č. 1.