

NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

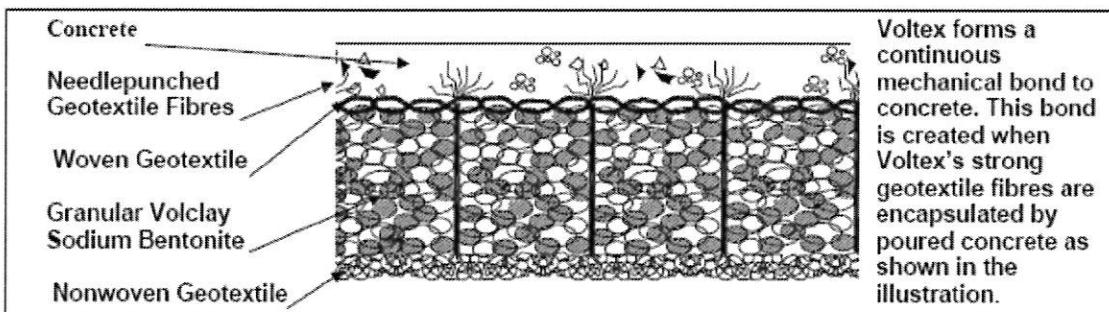
KAS YRA VOLCLAY®?

Volclay® natrio bentonitas yra netoksinis, vulkaninės kilmės mineralas, kuris aptinkamas tik JAV Juodųjų Kalnų (Black Hills) regione. Gamintojas CETCO specialiu būdu apdoroja Volclay® natrio bentonitą, užtikrindamas maksimalų jo pritaikymą visiems savo hidroizoliaciniams gaminiams.

Volclay® natrio bentonitas užkerta kelią vandens patekimui, suformuodamas tankią vientisą membraną virš vietos, kurioje galimas kontaktas su vandeniu. Specialiu būdu apdorotas Volclay® natrio bentonitas išsiplėtęs iki tam tikros ribos, suformuoja vandeniui nepralaidžią membraną, kuri patikimai tamauja per visą statinio eksploatacijos laikotarpį.

KAIP VEIKIA VOLTEX?

Voltex® yra patikimas hidroizoliacinis kompozitinis kilimas, kurį sudaro du polipropileno geotekstilės sluoksniai (vienas austas, kitas neaustas) ir mažiausiai 4,88 kg natrio bentonito vienam kvadratiniam metrui. Du sluoksniai geotekstilės, sujungti specialiu (patentuotu) smūginio susiūvimo metodu, hermetizuoja ir uždaro natrio bentonitą, esantį tarp jų (žiūrėti 1 pav.).



1 pav. - Voltex® kilimo skersinis pjūvis

Voltex® natrio bentonito kilimas yra puiki hidroizoliacija horizontaliems ir vertikaliesiems paviršiams, esantiems po žeme. Įprastai Voltex® naudojamas po betono plokštę ir linijinėse konstrukcijose, o taip pat pertvarose (diafragmos), įrengiamas ant atraminių sienelių, sprausinių polių, gręžtinių pamatų ir betoninių šachtų konstrukcijose.

Voltex® kilimo įrengimas yra greitas ir paprastas. *Tiesiog ištieskite kilimą numatytoje vietoje ir pritvirtinkite!* Voltex® galima tiesti ant galutinai nesukietėjusio betono, faktiškai bet kokiomis oro sąlygomis, nenaudojant grunto ar adhezijos. Voltex® lengvai pjaustomas, todėl yra paprasta formuoti kampus ar šoninius įėjimus. Visais Voltex® panaudojimo atvejais gaunama tinkamos konsistencijos, savaime užsipildanti membrana..

• ATSPARUMAS

Volclay® natrio bentonitas esantis Voltex® kilimo viduje yra vienodai pasiskirstęs tarp dviejų ypatingai stiprių (austo ir neausto) geotekstilės sluoksnių. CETCO sukurtas smūginis siuvimas sukabina geotekstilės sluoksnius ir sulaiko bentonito granules tiek prieš Voltex® kilimo klojimą, tiek jo klojimo metu, tiek ir po suklojimo. Geotekstilės sluoksniai taip pat užtikrina kilimo apsaugą nuo aplinkos poveikio ir nuo mechaninių pažeidimų be papildomų apsaugos priemonių.

