

Bentostrip turėtų būti įrengiama ant sauso ir lygaus paviršiaus. Ji turėtų būti pritvirtinama klijais arba plieniniais vinukais (kas 30-40 cm). Kur reikia, juosta gali būti stabilizuojama naudojant išsiplečiančią mastiką arba bentonitinio molio pastą.

Išsiplečiančios juostos (bentonito-kaučiuko arba polimerinės) išsiplečia betono siūlėje sąlytyje su vandeniu ir užtikrina ilgalaikį sandarinimą. Juostos turi būti atsparios cheminiam produktams, tokiems kaip šarmai, taip pat šviežiam betonui, neturi išsiplėsti betonuojant, brūkimo savybės neturi blogėti dėl ilgalaikio įdrėkio. Kitos juostų savybės:

Tūrio padidėjimas nesuvaržytoje padėtyje	≥300%
Atsparumas hidrostatiniam slėgiui	≥50m;
Naudojimo temperatūra	-30°C iki +70 °C;
Įrengimo temperatūra	-5°C iki +50 °C;

#### 4.3 Priešgaisrinis sandarinimas

Visos inžinerinių sistemų tinklais (ortakiais, vamzdynais, kabeliais, kt.) ir konstrukcijomis kertamos priešgaisrinės atitvaros turi būti sandarinamos sertifikuotomis pilnai sukomplektuotomis sandarinimo sistemomis pagal tai atitvarai keliamus reikalavimus. Šią sistemą (Paroc, Hilti, Fogo, Protecta ar kt.) parenka rangovas. Visi sertifikuotos sistemos elementai (movos, putos, mastikos, tinkai, dažai, klijai, vata, kt.) turi būti to pačio gamintojo (ar jo įgalioto tiekėjo), ženklinami "CE" ženkliuku ir į statybos aikštelę tiekiami kartu su eksploatacinių savybių deklaracija, montavimo instrukcija. Jei naudojama bet kuri analogiška sistema, ji privalo turėti neblogesnius techninius duomenis ir kokybinius rodiklius.

#### 4.4 Geotinklai ir geotekstilė

Visos medžiagos turi būti ženklinamos "CE" ženkliuku ir į statybos aikštelę tiekiamos kartu su eksploatacinių savybių deklaracija, montavimo instrukcija. Jei naudojama bet kuri analogiška medžiaga, ji privalo turėti neblogesnius techninius duomenis ir kokybinius rodiklius.

**Geotinklo 40/40 kN/m specifikacija**

Savybės	Funkcijos	Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Pagrindinė apkrova		abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda)
Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai		$F_{k,5\%} \geq 40,0 \text{ kN/m}$
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stipris tempiant išilgai/skersai 100-ui metų ( $F_d = F_{k,5\%}/A_1 \cdot A_2 \cdot A_3 \cdot A_4 \cdot \gamma$ , kur $\gamma=1,4$ )		$F_d \geq 8,72 \text{ kN/m}$
Minimalaus stiprio tempiant skaičiuotinė vertė, esant 2 % pailgėjimui išilgai/skersai ( $F_{d2,0} = F_{2,0}/A_2$ , kur $F_{2,0}$ – geotinklo stipris tempiant esant 2% pailgėjimui)		$F_{d2,0} \geq 14,54 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\leq 10 \%$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$7,47 \text{ mm} \leq \text{akutės dydis} \leq 44,8 \text{ mm}$
Valkšnumas		$A_1$ - atsižvelgiama į tiekėjo nurodytą savo