

Plasttorude paigaldamine madalatel temperatuuridel

Plasttorude löögitugevus (löögikindlus) ja painderaadius vähenevad temperatuuri alanedes.

Eriti ettevaatlik tuleb torude käsitlemisel olla miinuskraadide juures.

Standardi EN1401 nõuete kohaselt võib alla -10°C juures transportida ja paigaldada vaid PVC-U (nt. Pipelife täissein Compact) kanalisatsioonitorusid, millele on tehtud lisalöögikatsed ning mida tõendab torul olev märg *****.

Alla -15°C juures tuleb plasttorusid käsitleda eriti hoolikalt. Plasttorude käsitlemise „külmumispiiriks“ võib lugeda -20°C . Ehitaja peab töödepäevikusse märkima täpse välistemperatuuri paigaldamise hetkel.

Madalatel temperatuuridel (loe: pakasega) on kaevikus tavaliselt temperatuur kõrgem kui maapinnal. Paigaldamisel ning tagasitäitel tuleb hoolitseda selle eest, et kaeviku põhi ei oleks jäätunud. Vajadusel tuleb kaeviku põhi kaitsta soojusisolatsioon materjaliga.

Plastist muhvitorude paigaldamisel tuleb veenduda, et ei toru muhvis ega tihendil poleks jääd. Silikonipõhine liugaine (nt. Glidex, -30°C) toimib külmaga paremini kui veepõhised liugained.

Rullis PE-survetorusid on soovitatav enne paigaldamist hoida ööpäev soojemates tingimustes. PE-survetoru rullist lahtikerimisel tuleb madalatel temperatuuridel olla eriti ettevaatlik, et ei juhtuks õnnetust.

PE-survetorude ühendamisel põkk-keevitusmeetodil tuleb kasutada selleks ettenähtud telki. Soovitatavalt tuleks survetorude otsad sulgeda otsakorkidega. Põkk-keevitust ei soovitata alla -20°C juures.

Elekterkeevismuhvkeevitust võib teostada temperatuuridel $-10^{\circ}\text{C}...+45^{\circ}\text{C}$.

Madalamatel temperatuuridel tuleb kasutada selleks ettenähtud telki.

Tuleb arvestada ka sellega, et keevitusajad(loe: sulatusaeg) pikenevad.

Kui kaeviku äärel kokkukeevitatud PE-survetoru tõstetakse alla kaevikusse, siis selle töö käigus võib tekkida järsk toru läbipaine. Seda saab ennetada sellega, et toru tõstetakse samaaegselt piisavalt mitmest kohast.

Juhul kui PE-survetorude survekatsetust soovitakse teha veega, siis jäätumisohtu tõttu võib tekkida olukord, kus see tuleb edasilükata seniks kuni ümbritseva maapinna temperatuur on tõusnud pluss kraadideni.

Pipelife Eesti AS

