

Prao injektsioon



Praad betoonis mõjuvad halvasti ehitisosa isolatsioonile ja staatikale. Praad võivad tekkida juba kuivamise faasis kui ka alles aastate pärast. Peale analüüsi on võimalik kindlaks määrata prao liik ja tekkepõhjus, mis on ka saneerimismeetodi ja materjalide valiku aluseks. Pragudesse injekteeritakse spetsiaalseid injekteerimismaterjale (vedelikke), millel on erinevad tehnilised omadused.

Injekteerimismeetoditest on võimalik kasutada puuravadega niplisüsteemi, kiilniplitega süsteemi või liimitavate niplitega süsteemi. Pragude sulgemiseks võib olla erinevad eesmärgid, erineva niiskusastmega betoon. Tabelis toodud injekteerimismaterjali põhimõtteline valik: EP-epoksiid-injektsioonvaik, PUR-polüuretaan-injektsioonvaik, SPUR-vahtpolüuretaan-injektsioonvaik.

Töötluse eesmärk/Niiskuse olukord	Kuiv	Niiske	Surveta, märg	Surveline, märg
Pragude dekoratiivne sulgemine	EP, PUR	PUR	PUR	SPUR+PUR
Pragude tihendamine (hydro)	EP, PUR	PUR	PUR	SPUR+PUR
Jäik ehitisosade ühendamine	EP	EP		
Elastne ehitisosade ühendamine	PUR	PUR	PUR	SPUR+PUR

Lisaks niplitele ja injekteerimismaterjalile on vajalik veel kõrgsurvepumpa ja epopahtlit prao sulgemiseks (kiil- ja kleepniplite puhul)