



FBV MetalWaterstop

Aprašymas Preprufe technologija

Ši hidroizoliacinė sistema yra unikali ir pagrįsta specialia patentuota medžiaga *Preprufe*, kuria yra padengta metalo juosta. Veiklioji medžiaga *Preprufe* reaguoja su šviežiai išlietu betonu ir taip suformuoja patikimą ir labai efektyvią nelaidžią zoną kontakto vietoje. *Preprufe* yra *Grace construction products* kompanijos kurinys jau eilę metų naudojamas betoninių konstrukcijų hidroizoliavimui.



Produkto aprašymas

FBV Metalwaterstop yra metalinė juosta, kurios viena pusė padengta baltos spalvos specialia *Preprufe* medžiaga, kurią dengia apsaugine mėlynos spalvos plėvele. Apsauginė plėvelė yra padalinta į dvi lygias dalis, kurios turi būti būtinai pašalintos prieš kiekvieną betonavimą. Ši sandarinimo juosta yra naudojama vertikalioms ir horizontalioms technologinėms siūlėms sandarinti.

Pagal atliktus testavimo bandymus ši juosta atlaikė slėgį lygų 50m vandens stulpo aukščiui.

Veikliosios medžiagos reakcija su šviežiu betonu prasideda tik nuplėšus apsauginę plėvelę.

Oro sąlygos montavimo metu ir po jo, neturi įtakos medžiagos savybėms, kaip ir juostos lankstymas.

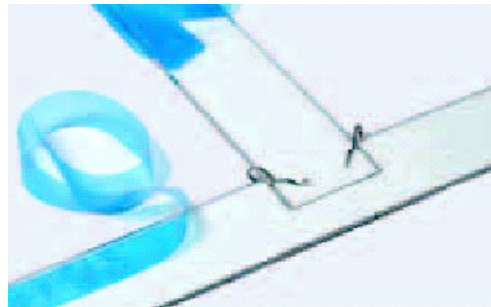
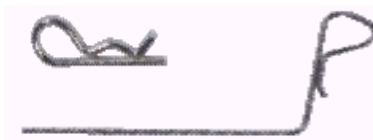
Įrengimas siūlei perdanga/siena

Maždaug pusė juostos turėtų pločio turėtų būti užbetonuota, bet ne mažiau kaip 30mm.

Juosta montuojama taip, kad darbinė juostos pusė, (padengta baltą veiklią medžiaga), būtų nukreipta į vandens pusę. Kampai ar išlinkimai suformuojami išlenkiant juosta. Apatinė apsauginės plėvelės dalis nuplėšiama prieš tvirtinant juosta ar po tvirtinimo.

Juosta įrengiama konstrukcijos centre, išlaikant 3cm atstumus iki šalia esančios armatūros.

Juosta tvirtinama fikсаторiais, kas 50 cm, kampuose (išlenkimuose) kas 20cm. Juostų sujungimai užleidžiami 10 cm, apsauginė plėvelė pašalinama ties sujungimu, juostos stipriai suspaudžiamos tarpusavyje segtukais.



Sienos betonavimas

Jei buvo panaudoti fikсаторiai pritvirtinimui prie armatūros, juos po betonavimo, kai juosta jau tvirtai laikosi nukerpame su žnyplėmis, tai leis lengviau pašalinti viršutinę dalį apsauginės plėvelės, kuri dengia veiklųj sluoksnį. Prieš pradėdant betonavimą nuplėšiamas viršutinis apsauginis sluoksnis (nuplėšus apsauginį sluoksnį *Preprufe* sluoksniui nepakenks nei saulės spinduliai, nei lietus)



Betonavimas

Prieš pradėdant betonavimą patikrinkite, kad juosta gerai pritvirtinta, sujungimai sujungti tvirtai. Apatinė dalis apsauginės plėvelės nuplėšta. Jeigu betonavimo metu juosta pasislenka ar ištrūksta, tai būtina ją kuo greičiau grąžinti į ankstesnę padėtį.