

**TEHNIČNE ZAHTEVE
ZA KOMPOZITNE ARMATURNE MREŽE IZ STEKLENIH VLAKEN
ZA PREPREČEVANJE REFLEKTIRANJA RAZPOK
IN OJAČITEV VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**

Postavka zajema nabavo, dostavo in vgrajevanje kompozitne ojačitvene mreže z vsem potrebnim materialom. Pred vgradnjo mreže je potrebno temeljito čiščenje in priprava podlage (čista in suha površina).

Mreža (po standardu SIST EN 15381) za uporabo na grobih in rezkanih asfaltnih površinah mora biti proizvedena iz pletenih steklenih vlaken natezne trdnosti minimalno 100x100 kN/m (po SIST EN ISO 10319), obloženih z elastomernim polimerom (zaščitni sloj), v kompozitu z netkanim geotekstilom.

Odprtine mreže morajo biti med 20x20 in 30x30 mm. Temperatura zmečanja (topljenja) zaščitnega sloja mreže mora biti minimalno 220 °C (po SIST EN ISO 3146). Raztezek vlaken največ 3 % (po SIST EN ISO 10319). Natezna trdnost vlaken mreže po testiranju na poškodbe po standardu SIST EN ISO 10722 ("Damage test") mora biti večja od 80 % prvotne vrednosti (padec natezne trdnosti manjši od 20 %).

Proizvod mora imeti CE znak in mora dopuščati rezkanje in recikliranje po dotrajanosti.

Glede postopka polaganja in vgradnje mreže je potrebno upoštevati zahteve proizvajalca mreže.

Kompozitna ojačitvena mreža se postavlja vzdolžno (širina mreže (rola) minimalno 2 m'), s potrebnim vzdolžnim preklapljanjem, na vnaprej pripravljeno čisto in suho podlago, enakomerno pobrizgano s 60% polimermodificirano emulzijo v količini 0,6 – 1,6 kg/m², odvisno od stanja podlage. Praviloma se tovrstne mreže polagajo na sveže pobrizgano emulzijo (tekstil se mora prepojit z emulzijo).

Minimalna debelina asfaltnih plasti vgrajenih nad mrežo mora biti 4 cm.

Kompozitna ojačitvena mreža mora biti ustrezno zlepljena z asfaltno površino. Testiranje zlepljenosti se izvede na vsakih najmanj 300 m² po zaključenem polaganju in valjanju (v primeru vgradnje mrež na več manjših površinah se gostota testiranja poveča). Rezultat testiranja oprijemljivosti s potezno tehniko mora znašati minimalno 90 N na površini do 1 m² (metodologija "Hook test").