

Zahteve za bitumenska veziva in bituminizirane zmesi

Vgrajene vezane nosilne in obrabne plasti morajo biti skladne z naslednjimi zahtevami:

1. Cestogradbeni bitumen

Vrednost penetracije po ekstrakciji bitumna mora znašati najmanj 60% vrednosti penetracije vhodnega bitumna, če vrednost penetracije vhodnega bitumna ni znana, pa najmanj 60% spodnje mejne vrednosti penetracije za določen tip bitumna.

Zmehčišče po PK po ekstrakciji bitumna se lahko poveča do 10°C od vrednosti vhodnega bitumna, če vrednost vhodnega bitumna ni znana, pa od zgornje mejne vrednosti za določen tip bitumna.

2. S polimeri modificirani bitumni

Vrednost penetracije po ekstrakciji s polimeri modificiranega bitumenskega veziva mora znašati najmanj 50% vrednosti penetracije vhodnega bitumna, če vrednost penetracije vhodnega bitumna ni znana, pa najmanj 50% spodnje mejne vrednosti penetracije za določen tip bitumna.

3. Odpornost bituminizirane zmesi proti razpokam pri nizki temperaturi

(V primeru razreda bituminizirane zmesi A2 ali A1 mora izvajalec predložiti poročilo o preskusu obstojnosti bituminizirane zmesi za obrabno plast za težke prometne obremenitve pri nizki temperaturi).

Ohlajevalni preskus (CTT):

- temperatura ob porušitvi $T_f < -25^{\circ}\text{C}$ zahteva za območja z milejšo klimo
- temperatura ob porušitvi $T_f < -30^{\circ}\text{C}$zahteva za območja za klimatsko zahtevnejša območja
- Največja rezerva natezne napetosti: $\Delta\beta_{t,max} > 4 \text{ MPa}$
- Temperatura pri največji rezervi natezne napetosti: $T(\Delta\beta_{t,max}) < -10^{\circ}\text{C}$