



ALÉPÍTMÉNNYEL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK

Alépítménnyel szemben támasztott követelmények

Vízzel kötött útburkolatok elkészítése után újra és újra olyan reklamációk hallhatóak, melyek szerint a burkolat „latyakos, átnedvesedett, vagy iszapos”. Ez igaz a Stabilizer kötőanyagot tartalmazó és az azt nem tartalmazó burkolatokra is.

A teljes felépítmény vizsgálatokor nagyon gyakran megállapításra kerül, hogy a fedőburkolat alatt található hordozóréteg határozható meg ezek okaként.

A fedőréteg vízvezetésének működésének elengedhetetlen feltétele, hogy a fedőréteg és a hordozóréteg (alépítmény) között működő kapillaritás legyen. Sok panasz esetében a beépített hordozóréteg nagyon magas vízáteresztő képességet mutat, amely a probléma okának tekinthető. Amennyiben a fedőréteg és a hordozóréteg között nincs kapillaritás, hanem kapilláristörés található, akkor a felületen található nedvesség nem vezethető le a hordozórétegbe. A víz felgyülemlik a felületen a fedőrétegben.

A fedőréteg és a hordozóréteg közötti kapillaritás biztosított, amennyiben mindhárom szemcsefeltétel be van tartva ($d_{15TS}/d_{85DS} \leq 5$; $d_{15TS}/d_{15DS} \geq 5$; $d_{50TS}/d_{50DS} \leq 25$). Az említett szemcsefeltételek a TERZAGHI & PECK-féle szűrőszabályból és DIN 18 035, 5. részéből (Szűrőburkolatok) vezethető le.

Annak biztosítására, hogy a Stabilizer burkolatok építésénél kapilláris tekintetben működő felépítmény kerüljön alkalmazásra az alapépítménnyel szemben támasztott vízáteresztési, fagyállósági és hordozóképességi követelményeket be kell tartani és a kiválasztott hordozóréteget (alépítmény) teljesen homogénen (darázfészek mentesen) kell beépíteni.





ALÉPÍTMÉNNYEL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK

Földmű

A felső 50 cm (az alábbi feltételeknek kell megfelelni)

- tömörsége $TR_y > 90 \%$
- teherbírása $E_2 > 50 \text{ MN/m}^2$
- oldalesése $e = 5 \%$

Pályaszerkezet

A Stabilizer alatti kopóréteget fogadó felület

- tömörsége $TR_y > 93 \%$
- teherbírása $E_2 > 50 \text{ MN/m}^2$
- oldalesése $e = 2,5 \%$
- vízáteresztő képessége $k > 10^{-3} \text{ m/s}$

- +/- 2 cm –nél nagyobb hullámok a fogadó felületen nem lehetnek

Szemcse átmérő

