

A burkolókövek lerakásának módja

Az alap és fagyvédő réteg tájékoztató jellegű összetétele

		Járda felületek	Útburkolatok 3,5 t-ig	Útburkolatok 3,5 t felett	Útburkolatok 3,5 3,5 t felett – nem megfelelő geológiai viszonyok esetén
A	burkolókő	40 – 60 mm	60 – 80 mm	80 – 100 mm	80 – 100 mm
B	kőzúzalék 2-5, 4-8 mm frakció	30 – 40 mm	30 – 40 mm	30 – 40 mm	30 – 40 mm
C	kőzúzalék 8-16 mm frakció	150 – 200 mm	150 – 200 mm	100 – 150 mm	100 – 150 mm
D	kőzúzalék 16-32 mm frakció		150 – 200 mm	150 – 200 mm	150 – 200 mm
E	kőzúzalék 32-63 mm frakció			150 – 200 mm	150 – 200 mm
F	kavics 0-8 mm frakció			50 – 100 mm	50 – 100 mm
G	geotextil				5 mm
H	kavics 0-8 mm frakció				50 – 100 mm

A burkolókövek lerakásakor ki kell válogatni a láthatóan hibás darabokat. A lerakáskor arányosan keverni kell a burkolóköveket legalább három raklapról a burkolt felület egyenletes síkjának elérése érdekében. A túlnyúlásoknál, aknáknál és egyéb csatlakozási pontoknál végzett illesztési munkák során a burkolóköveket vágókoronggal vagy törőollóval tudjuk méretre igazítani. Az alátámasztott burkolóköveken már lehet járni. Az alumínium léccel folyamatosan tartani kell burkolt felület előírt esését. A lerakott (nem tömörített) burkolóköveknek kb. 10 mm-rel a kívánt szint felett kell lenniük, mivel a tömörítés során még kb. 10 mm-t süllyednek.

Fugák

A beton burkoló elemeket úgy helyezzük el az ágyzatba, hogy az elemek között 3-5 mm-es fuga maradjon a nem tömítő fugázó anyagnak, és 8-10 mm maradjon a habarcsos fugázó anyagnak. A fugákban egyenlítődnek ki az elemek kikerülhetetlen és engedélyezett méretkülönbségei. A megfelelő fugázással a hézagok teljes és ellenálló kitöltései érhetők el, hogy a burkolókő elemek kölcsönösen támaszkodni tudjanak. A fuga szélességének alsó értéke nem lehet alacsonyabb, hogy egyáltalán betölthető legyen a fugázó homok. Az adott felső érték pedig annak biztosítására szolgál, hogy a vízszintes és az átlós (diagonális) terhelés megfelelően kerüljön át az elemekre. A felső érték betartása azért is fontos, hogy a fugázó homok kellően megszilárduljon. A fellazult fugázó homok ugyanis könnyen kimosható például a felület gépi tisztításakor. A felületen átfolyó csapadék is kimoshatja a fugázó homokot. Teljesen kitöltött fugának tekinthető a 85 %-ig megtöltött fuga. A fugák ilyen arányú kitöltésekor nem jegyezték fel a vizsgák

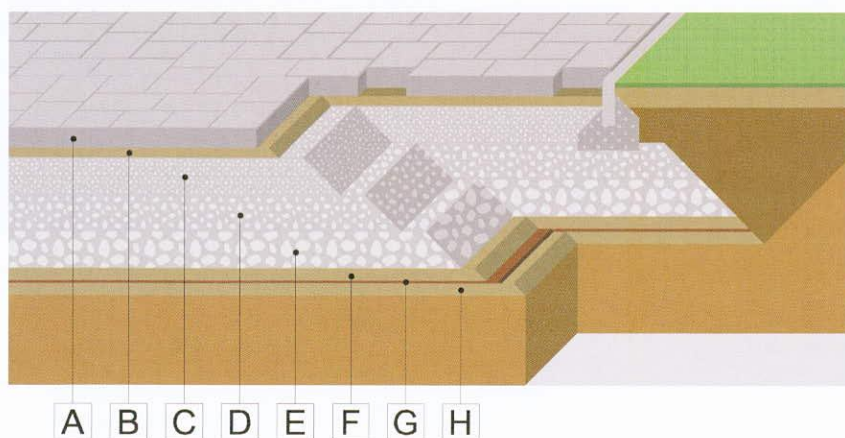
során semmilyen jelentős hatást a vízszintes terheléssel szemben. Az alacsonyabb arányú töltöttségnél azonban az ellenállás drasztikusan csökken. A beton burkolóköveket ma már többnyire távtartó elemekkel szállítják. Ezek elsősorban a termék védelmét szolgálják, például a gépi gyártás során, vagy az építkezéseken. Ezek azonban nem tekinthetők a fugák helyettesítőinek. A nyomással vagy karcolással történő lerakás nem engedélyezett. Ki kell küszöbölni a betonelemek kölcsönös érintkezését a felület kellő elaszticitás és a teherbírási rugalmas viselkedése érdekében, illetve a elemek élének védelme érdekében.

Fugázás és burkolt felület tömörítése

A legalkalmasabb fugázó anyag a 0-1 vagy 0-2 mm-es frakciójú homok, amely nem tartalmaz agyagszemcséket. A fugázó anyag mészből szegény legyen azért, hogy elkerüljük a jövőben képződő mészvírágokat a burkolt felületen.

A fugázó homokot egyenletesen szórja le a burkolt felületen. A fugázást csak száraz felületen és csakis száraz fugázó homokkal végezze. A fugázó homokot alaposan be kell seperni a fugákba a tömörítés előtt. A felületet lapvibrálóval tömöríthetjük, de csak ha a felület száraz. A burkolt felületet egyszer hosszanti irányban és egyszer átlós irányban is tömöríteni kell. A burkolt felület karcolásainak és az élek törésének elkerülése érdekében a lapvibráló felületét gumialátéttel kell burkolni. A tömörítés után ismét befugázzuk a fugákat. A fugázó homokot szükség szerint utántöltjük a burkolás után két héttel. A tömörített felület a fugázó homokkal való kitöltés után azonnal terhelhető az felület tervezet terhelése szerint.

Az alaprétegek és a fagyvédő réteg tájékoztató összetétele



- A – Térköburkolat
- B – Zúzalék ágy (burkolatágy)
- C – Építési sorrendben 3. alaprég (alépitmény felső síkja)
- D – Építési sorrendben 2. alaprég (közepesen durva szemcsézet)
- E – Építési sorrendben 1. alaprég (durva szemcsézet)
- F – Talajjavító réteg
- G – Tükrőszint
- H – Agyagmentes talaj