
Lægning af sten

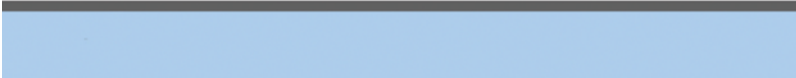
Ved lægning af stenene skal det sikres, at fugebredden er 2-5 mm, jf. „Udbudsforskrift for brolægning“, hvilket eliminerer betonkontakt mellem stenene. Risikoen for kantafskalninger er således elimineret ved, at belægningen kan optage små bevægelser. Yderligere er det muligt for den udførende at holde flugterne ved lægningen, og det er praktisk muligt at feje fugesand med en kornstørrelse 0-4 mm ned i fugerne. I den fugerne fyldes, kontrolleres det om fugeflugterne fremtræder tilfredsstillende.

Efter lægningen skal det kontrolleres, at overfladen har det rette fald mht. afvanding, og om længdeprofilen svarer til det projekterede. Stenene skal lægges med 15 - 25 mm overhøjde når afretningslaget ikke er komprimeret, og 5-15 mm når afretningslaget er komprimeret, hvis de efter komprimeringen skal have en overhøjde på 5-10 mm ved brønddæksler og lignende.

Overfladejævnheden kontrolleres ved nedstik fra en 3 meter retskinne, og må maksimalt være 10 mm. Der måles i længderetningen, mellem 2 understøtningspunkter.

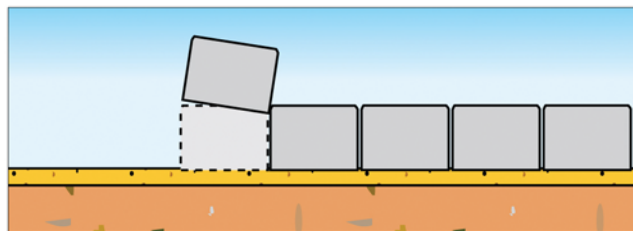
Da afretningslagets tykkelse er begrænset, medfører det, at overfladen af bærelaget også bør opfylde dette krav, da der ikke er mulighed for at udligne større ujævnheder. Opfylder overfladen af bærelaget ikke dette krav, skal der ændres på bærelaget – der må ikke benyttes tykkere afretningslag. Se endvidere „DS 1136“.

Lægningen kan foregå ved håndnedlægning eller maskin- nedlægning/manuelt betjent nedlægningsudstyr. Lægnings- hastigheden er afhængig af læggemetoden.



Håndnedlægning

Når den enkelte sten placeres, kan den udførende, for at få den anbefalede fugebredde på 2–5 mm, for eksempel lade stenen glide lidt skråt på de netop lagte sten.



Maskinnedlægning

Ved maskinelægning skal der sikres forbandt mellem de enkelte læggefelter ved, at forskyde dem. Eventuelle gennemgående fuger skal gå på tværs af trafikken.

Fugerne sikres ved at betonstenene gribes for oven med maskinnedlæggerens tang således, at stenene hænger lidt nedad og der opstår små sprækker mellem stenene på undersiden. I det stenene sænkes ned på afretningslaget presses lidt sand op i sprækken mellem stenene. Sandet sikrer, at der er passende fuger mellem stenene (2–5 mm). Fugerne fyldes helt, efterhånden som arbejdet skrider frem.

