

21411.2.2 Sitomaton alusta (kantavan kerroksen yläosa)

**Ohje**

Asfalttipäällysteen sitomattomalla alustalla tarkoitetaan uudiskohteessa kantavan kerroksen yläosaa. Korjauskohteissa sitomattomana alustana voi toimia muu sitomaton kerros, joka täyttää sitomattoman alustan laatuvaatimukset.

**Vaatus**

Sitomaton alusta tehdään suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti murskeesta levittämällä ja tiivistämällä tasalaatuiseksi ja tasaiseksi kerrokseksi. Tasausmurskeena käytetään standardin SFS-EN 13285 mukaista rakeisuutta 0/16 (taulukot 21411:T4 ja 21411:T5 sekä kuva 21411:K1) tai kantavan kerroksen laatuvaatimukset täyttävää mursketta 0/31 mm.

Pinnalle ei saa jäädä irrallisia kivirakeita tai epäpuhtauksia.

Alusta tiivistetään kasteltuna sopivalla tiivistyskalustolla. Alusta täyttää suunnitelma-asiakirjojen kantavuusvaatimukset.

Sallitut poikkeamat alustasta ovat taulukon 21310:T3 mukaiset.

**Taulukko 21411:T4.** Tasausmurskeen 0/16 keskiarvojen sallittu vaihteluväli.

Seulakoko, mm	0/16	0/16
	G <sub>o</sub>	G <sub>A</sub>
0,5	11...21	15...30
1	17...28	22...33
2	26...38	30...42
4	39...51	43...57
5,6	—	—
8	58—70	63...77
10		
11,2		
16		

**Taulukko 21411:T5.** Tasausmurskeen 0/16 yksittäisten rakeisuustulosten sallittu vaihteluväli.

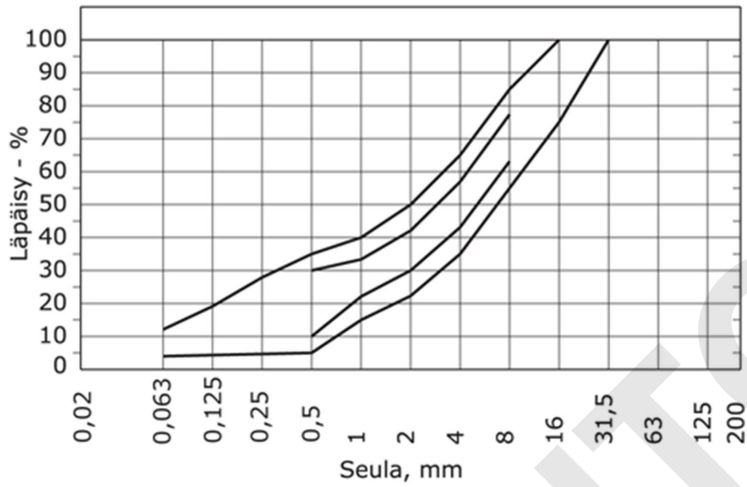
Seulakoko, mm	0/16	0/16
	G <sub>o</sub>	G <sub>A</sub>
0,063	4...12	4...12
0,5	6...26	10...35
1	10...35	15...40
2	18...46	22...50
4	31...60	35...65
5,6	—	—
8	50...78	55...85
10	—	—
11,2	—	—
16	75...99	75...99
20	—	—
22,4	—	—
31,5	100	100

**Kommentoinut [SL1]:** Taulukot ja kuvaaja siirretty tänne kohdasta 21440.1.2 Sidekerroksen materiaalit.

Luku 21440 on päivitetty kokonaan ja muutosehdotus julkaistaan tässä samassa lausuntopyynnössä.

Seulakoko, mm	0/16	0/16
	G <sub>o</sub>	G <sub>A</sub>
40		
45		
56		
63		

Kuva 21411:K1. Esimerkki tasausmurskeena käytettävän murskeen 0/16 G<sub>A</sub> raekokojakaumasta. Keskiarvojen sallittu vaihteluväli on esitetty kuvassa sisemmillä viivoilla.



**Viitteet**

SFS-EN 13285 Sitomattomat kiviainesseokset. Tuotevaatimukset

[21310 Sitomattomat kantavat kerrokset, MaaRYL.](#)