

Lisa 1. Katendi materjalide minimaalsed nõuded

Katendi materjalide minimaalsed kvaliteedinõuded on toodud alljärgnevas tabelis. Muldes ja katendis kasutatavad täitematerjalid peavad vastama Elastsete teekatendite projekteerimise juhendile (2023), L2.T3. KAP arvutuslehe kohustuslik lisa - materjalide klassifikatsioon, esitatud nõuded ja arvutusparameetrid lisale.

Kihi nimetus	Kihi paksus, cm	Katendi tüüp	Juhend (1)	Juhendi tabel või punkt	AKÖL 20
Sõiduteed					
AC 16 surf	5	1	EVS_901-3;2021	Tabel 7	<900
AC 16 surf	6	3	EVS_901-3;2021	Tabel 7	<900
AC 32 base 70/100	8	1	EVS_901-3;2021	Tabel 9	<900
AC 8 surf 70/100 (45% tardkivimikillustikku)	5	2	EVS_901-3;2021	Tabel 7	<900
Killustikalus fr 32/63 kiilumismeetodil	20	1	K ⁽¹⁾	Tabel 1	Nr. 7
Killustikalus fr 32/63 kiilumismeetodil	30	3	K ⁽¹⁾	Tabel 1	Nr. 7
Killustikalus fr 4/63	20	2,5	K ⁽¹⁾	Tabel 1	Nr. 7
Purustatud kruus	10	4	TEKN ⁽³⁾	Lisa 10	Pos.6

Märkused:

*Katendi Tüüp 1 Paekivikillustikku LA30 saadavus lähedal asuvates karjäärides puudub, kuid on aktsepteeritud suurem veokaugus objektile esineva suure rasketranspordi osakaalu tõttu (raskeliiklus >10%)

⁽¹⁾ „Killustikust katendikihtide ehitamise juhise“ (Transpordiamet 2022)

⁽²⁾ „Stabiliseeritud katendikihtide ehitamise juhise“ (2016-013, MA peadirektori 22.11.2016 käskkiri nr 0215, uus redaktsioon 2020.a.);

⁽³⁾ Tee ehitamise kvaliteedi nõuded Lisa 10 Sidumata segude terastikuline koostis.

Tugipeenrad

Tugipeenrad on ette nähtud kindlustada killustikuseguga pos 6 („Tee ehitamise kvaliteedinõuded“ lisa 10).

Peenratäide stabiliseeritud aluse kõrval teha kruusliivast vastavalt ehitatava stabiliseeritud aluse paksusele.

Nõuded äärekividele, betoonplaatidele ja -kividele

Materjalid peavad vastama TEK ja alljärgnevatele standardi nõuetele:

- ✓ betoonist äärekivid ja vooluveerennid standardile EVS-EN 1340,
- ✓ betoonist sillutisekivid standardile EVS-EN 1338
- ✓ sillutiseplaadid standardile EVS-EN 1339 ning nende külmakindlusklass peab olema vähemalt F1. Tardkivi veemavus 24h jooksul peab olema all 0,5%.

- ✓ tardkivist sillutuskivid ja äärekivid peavad vastama EVS-EN 1342
- ✓ sillutusplaadid standardile EVS-EN 1341

Materjalide külmakindluse katse tulemus peab vastama TEK nõuetele. Sängitusbetoon C16/20 peab olema toodetud EVS-EN 206-1 nõuetele.

Betoonkivide sängituskiht on liiva- ja tsemendisegust tasanduskiht 5:1.

Täitematerjalid: Tm_105 ja Tm_75

Mulde materjalide Tm_105 ja Tm_75 peavad vastama Elastsete teekatendite projekteerimise juhendi lisa 2 tabel 3 nõuetele (MA 2017-003). Materjali peenosise sisaldus f7 vastavalt Maanteeameti peadirektori 05.01.2016.a käskkirja nr 0001 „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhis (2020)“ Lisa 1, muudetud Transpordiameti peadirektori 10.06.2024 käskkirjaga nr 1.1-1/24/92 p 1 ja 2:

EVS-EN 13242 (Ehitustöödel ja tee- ehituses kasutatavad sidumata ja hüdrauliliselt seotud täitematerjalid) ja EVS-EN 13285 (Sidumata segud) standardite järgi toodetud materjale loetakse katendiehituseks sobivaks juhul kui materjal vastab miinimumnõuetele, mida on kirjeldatud allolevalt:

1.1 Enne täitematerjali laotamist ja tihendamist peab maksimaalne peenosiste sisaldus (0,063 mm avadega sõela läbivad osakesed) olema <5%.

1.2 Peale täitematerjali laotamist ja tihendamist peab täitematerjalist võetud proovis osakesi terasuurusega $\leq 0,063\text{mm}$ olema $\leq 7\%$.

Juurdeveetava materjali Tm_105 ja Tm_75 peab vastavalt „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhis (2020)“ p2.2.7 orgaanilise aine sisaldus jääma alla 2 mm teramõõduga kuivas täitepinnases või täitematerjalis alla 3 %. (st 0-3%).

Täitematerjal: Tm_65

Mulde materjalide Tm_65 peab vastama Elastsete teekatendite projekteerimise juhendi lisa 2 tabel 3 nõuetele (MA 2017-003), ($E \geq 65$; $WLR < 25$). Vastavalt „Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhis (2020)“ p2.2.7 maksimaalne orgaanika sisalduse nõue 6%. Seejuures kuni 1,5m sügavuseni teekatte pinnast (töökihis) peab orgaanilise aine sisaldus jääma alla 2 mm teramõõduga kuivas täitepinnases või täitematerjalis alla 3 %. (st 0-3%).