

Tee-ehitusmaterjalide põhiomadused ja nende määramise meetodika

1. Täitematerjalidel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

- 1.1. Katendi sidumata ja hüdrauliliselt seotud kihtides kasutatav jämetäitematerjal ning fraktsioneerimata täitematerjal (EVS-EN 13242 või 13285 kohane toode):
 - 1.1.1 terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;
 - 1.1.2 peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;
 - 1.1.3 purunemiskindlus Los Angelese katsel – katsemeetod EVS-EN 1097-2;
 - 1.1.4 terakuju – katsemeetod EVS-EN 933-3;
 - 1.1.5 terade tihedus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;
 - 1.1.6 veeimavus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;
 - 1.1.7 külmakindlus (kui täitematerjali veeimavus $WA_{24} > 1$) – katsemeetod EVS-EN 1367-1;
 - 1.1.8 radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid;
 - 1.1.9 purustatud pindadega terade protsent (ainult purustatud kruusad ja kruuskillustikud) – katsemeetod 933-5;
 - 1.1.10 settekivimitest fraktsioneerimata täitematerjalil ja neid sisaldavatel materjalidel peenosiste kvaliteet (kui peenosiste sisaldus $f > 3$) – katsemeetod EVS-EN 933-9.
- 1.2. Katendi sidumata ja hüdrauliliselt seotud kihtides kasutatav peentäitematerjal (EVS-EN 13242 kohane toode):
 - 1.2.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;
 - 1.2.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;
 - 1.2.3. orgaaniliste ainete olemasolu – katsemeetod EVS-EN 1744-1;
 - 1.2.4. settekivimitel ja neid sisaldavatel materjalidel peenosiste kvaliteet (kui peenosiste sisaldus $f > 3$) – katsemeetod EVS-EN 933-9;
 - 1.2.5. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid.
- 1.3. Täitematerjal drenkihis ning kaevetööde tagasitäites katte pinnast kuni 2 meetri sügavuses kasutamisel (EVS-EN 13285 või 13242 kohane toode):
 - 1.3.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;
 - 1.3.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.3.3. orgaaniliste ainete olemasolu – katsemeetod EVS-EN 1744-1;

1.3.4. radioaktiivne emissioon – katsemeetod EVS 901-1;

1.3.5. filtratsioonimoodul – katsemeetod EVS 901-20.

1.4. Sidumata segu alustes kasutamisel (EVS-EN 13285 kohane toode):

1.4.1. sidumata segu lähtematerjali põhiomadused:

1.4.1.1. terakuju – katsemeetod EVS-EN 933-3;

1.4.1.2. purustatud pindadega terade protsent (ainult purustatud kruusad ja kruuskillustikud) – katsemeetod EVS-EN 933-5;

1.4.1.3. settekivimitel ja neid sisaldavatel materjalidel peenosiste kvaliteet (kui peenosiste sisaldus $f > 3$) – katsemeetod EVS-EN 933-9;

1.4.1.4. terade tihedus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.4.1.5. veeimavus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.4.1.6. külmakindlus (kui täitematerjali veeimavus $WA_{24} > 1$) – katsemeetod EVS-EN 1367-1;

1.4.1.7. purunemiskindlus Los Angelese katsel – katsemeetod EVS-EN 1097-2;

1.4.1.8. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid.

1.4.2. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.4.3. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.4.4. orgaaniliste ainete olemasolu – katsemeetod EVS-EN 1744-1;

1.4.5. laboratoorne kuivtihedus – katsemeetod EVS-EN 13286-2;

1.4.6. optimaalne veesisaldus – katsemeetod EVS-EN 13286-2.

1.5. Asfaltsegu koostises ja pindamisel kasutatav jämetäitematerjal (EVS-EN 13043 kohane toode):

1.5.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.5.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.5.3. purunemiskindlus Los Angelese katsel – katsemeetod EVS-EN 1097-2;

1.5.4. terakuju – katsemeetod EVS-EN 933-3;

1.5.5. terade tihedus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.5.6. veeimavus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.5.7. külmakindlus (kui täitematerjali veeimavus $WA_{24} > 1$) katsemeetod EVS-EN 1367-1;

1.5.8. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid;

1.5.9. kulumiskindlus (ainult kulumiskihis kasutataval täitematerjalil) – katsemeetod EVS-EN 1097-9;

1.5.10. purustatud pindadega terade osakaal (ainult purustatud kruusad ja kruuskillustikud) – katsemeetod EVS-EN 933-5;

1.5.11. mineraloogiline koostis looduslikel täitematerjalidel – katsemeetod EVS-EN 932-3.

1.6. Asfaltsegu koostises ja pindamisel kasutatav fraktsioneerimata täitematerjal (EVS-EN 13043 kohane toode):

1.6.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1

1.6.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.6.3. purunemiskindlus Los Angelese katsel – katsemeetod EVS-EN 1097-2;

1.6.4. terakuju – katsemeetod EVS-EN 933-3;

1.6.5. terade tihedus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.6.6. veeimavus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.6.7. külmakindlus (kui täitematerjali veeimavus $WA_{24} > 1$) katsemeetod EVS-EN 1367-1;

1.6.8. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid;

1.6.9. kulumiskindlus (ainult kulumiskihis kasutataval täitematerjalil) – katsemeetod EVS-EN 1097-9;

1.6.10. purustatud pindadega terade osakaal (ainult purustatud kruusad ja kruusküllustikud) – katsemeetod EVS-EN 933-5;

1.6.11. settekivimitel ja neid sisaldavatel materjalidel peenosiste kvaliteet (kui peenosiste sisaldus $f > 3$) – katsemeetod EVS-EN 933-9;

1.6.12. mineraloogiline koostis looduslikel täitematerjalidel – katsemeetod EVS-EN 932-3.

1.7. Asfaltsegu koostises ja pindamisel kasutatav peentäitematerjal (EVS-EN 13043 kohane toode):

1.7.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.7.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.7.3. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid;

1.7.4. settekivimitel ja neid sisaldavatel materjalidel peenosiste kvaliteet (kui peenosiste sisaldus $f > 3$) – katsemeetod EVS-EN 933-9;

1.7.5. mineraloogiline koostis looduslikel täitematerjalidel – katsemeetod EVS-EN 932-3.

1.8. Asfaltsegu koostises ja pindamisel kasutatav filler (EVS-EN 13043 ja EVS 901-1 kohane toode):

1.8.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-10;

1.8.2. poorsus – katsemeetod EVS-EN 1097-4;

1.8.3. kahjulikud peenosised – katsemeetod EVS-EN 933-9;

1.8.4. veesisaldus – katsemeetod EVS-EN 1097-5;

1.8.5. $CaCO_3$ sisaldus – katsemeetod EVS-EN 196-2;

1.8.6. terade tihedus – katsemeetod EVS-EN 1097-7;

1.8.7. eripind – katsemeetod EVS-EN 196-6;

1.8.8. näiv puistetihedus petrooleumis – katsemeetod EVS-EN 1097-3.

1.9. Muldkehas kasutatav jämetäitematerjal ja fraktsioneerimata täitematerjal (EVS-EN 13242 või 13285 kohane toode):

1.9.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.9.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.9.3. veeimavus – katsemeetod EVS-EN 1097-6;

1.9.4. külmakindlus (kui täitematerjali veeimavus $WA_{24} > 1$) – katsemeetod EVS-EN 1367-1;

1.9.5. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid.

1.10. Muldkehas kasutatav peentäitematerjal (EVS-EN 13242 või 13285 kohane toode):

1.10.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.10.2. peenosiste sisaldus – katsemeetod EVS-EN 933-1;

1.10.3. radioaktiivne emissioon – järgides EVS 901-1 põhimõtteid;

1.10.4. filtratsioonimoodul (töökohas kasutataval materjalil) – katsemeetod EVS 901-20.

2. Bituumensideainetel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

2.1. Asfaltsegus, bituumenmakadamis, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav teebituumen (EVS-EN 12591 kohane toode, markidele penetratsiooniga alates $20 \times 0,1$ mm kuni $220 \times 0,1$ mm):

2.1.1. penetratsioon – katsemeetod EVS-EN 1426;

2.1.2. pehmenemistäpp – katsemeetod EVS-EN 1427;

2.1.3. kinemaatiline viskoossus – katsemeetod EVS-EN 12595;

2.1.4. dünaamiline viskoossus – katsemeetod EVS-EN 12596;

2.1.5. murdumistäpp – katsemeetod EVS-EN 12593;

2.1.6. leektäpp – katsemeetod EVS-EN ISO 2592;

2.1.7. lahustuvus toluenis – katsemeetod EVS-EN 12592;

2.1.8. massi muutus peale kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1;

2.1.9. jääkpenetratsioon pärast kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1;

2.1.10. pehmenemistäpi tõus pärast kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1.

2.2. Asfaltsegus, bituumenmakadamis, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav teebituumen (EVS-EN 12591 kohane toode, markidele penetratsiooniga alates $250 \times 0,1$ mm kuni $900 \times 0,1$ mm):

2.2.1. penetratsioon – katsemeetod EVS-EN 1426;

- 2.2.2. kinemaatiline viskoossus – katsemeetod EVS-EN 12595;
 - 2.2.3. dünaamiline viskoossus – katsemeetod EVS-EN 12596;
 - 2.2.4. murdumistäpp – katsemeetod EVS-EN 12593;
 - 2.2.5. leektäpp – katsemeetod EVS-EN ISO 2592;
 - 2.2.6. lahustuvus tolueenis – katsemeetod EVS-EN 12592;
 - 2.2.7. massi muutus peale kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1;
 - 2.2.8. dünaamilise viskoossuse tõus pärast kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1.
- 2.3. Asfaltsegus, bituumenmakadamis, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav teebituumen (EVS-EN 12591 kohane toode, pehmed bituumenid margiga V1500 kuni V12000):
- 2.3.1. kinemaatiline viskoossus – katsemeetod EVS-EN 12595;
 - 2.3.2. massi muutus peale kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-2;
 - 2.3.3. viskoossuse tõus peale kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12595;
 - 2.3.4. leektäpp – katsemeetod EVS-EN ISO 2719;
 - 2.3.5. lahustuvus tolueenis – katsemeetod EVS-EN 12592.
- 2.4. Asfaltsegus, bituumenmakadamis-, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav bituumenemulsioon (EVS-EN 13808 kohane toode):
- 2.4.1. eraldatud sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 1431 või EVS-EN 1428;
 - 2.4.2. naftadestillaadi sisaldus – katsemeetod EVS-EN 1431;
 - 2.4.3. lagunemisindeks – katsemeetod EVS-EN 13075-1;
 - 2.4.4. tingviskoossus – katsemeetod EVS-EN 12846;
 - 2.4.5. jääk sõelal avaga 0,5 mm – katsemeetod EVS-EN 1429;
 - 2.4.6. jääk sõelal avaga 0,5 mm pärast 7 päevast hoiustamist – katsemeetod 1429;
 - 2.4.7. lähtebituumeni penetratsioon – katsemeetod EVS 1426;
 - 2.4.8. lähtebituumeni pehmenemistäpp – katsemeetod EVS-EN 1427;
 - 2.4.9. eraldatud sideaine elastne taastuvus (ainult modifitseeritud bituumenemulsioonidel) – katsemeetod EVS-EN 13398.
- 2.5. Asfaltsegus, bituumenmakadamis, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav põlevkivibituumen (EVS 901-2 kohane toode):
- 2.5.1. tingviskoossus – katsemeetod EVS 901-2 LISA G;
 - 2.5.2. lahustuvus tolueenis – katsemeetod EVS-EN 12592;
 - 2.5.3. vees lahustuvate ühendite sisaldus – katsemeetod EVS 901-2 LISA J;
 - 2.5.4. veesisaldus – katsemeetod EVS-EN ISO 9029;
 - 2.5.5. leektäpp – katsemeetod EVS 901-2 LISA J;
 - 2.5.6. massikadu kuumutuskatsel – katsemeetod EVS 901-2 LISA H.

2.6. Asfaltsegus, bituumenmakadamis, pindamisel ja stabiliseeritud kihtides kasutatav polümeermodifitseeritud bituumen (EVS-EN 14023 kohane toode):

2.6.1. penetratsioon – katsemeetod EVS-EN 1426;

2.6.2. pehmenemistäpp – katsemeetod EVS-EN 1427;

2.6.3. duktiilsuse tõmbejõud – katsemeetod EVS-EN 13589; EVS-EN 13703;

2.6.4. rabadus madalal töötemperatuuril – katsemeetod EVS-EN 13398 või EVS-EN 12593;

2.6.5. säilituskindlus – katsemeetod EVS-EN 13399; EVS-EN 1427;

2.6.6. leektäpp – katsemeetod EVS-EN ISO 2592;

2.6.7. massi muutus pärast kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1;

2.6.8. pehmenemistäpi tõus pärast kuumutamist – katsemeetod EVS-EN 12607-1.

3. Asfaltsegudel ja bituumenmakadamil tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

3.1. Katete ehitamisel kasutatav asfaltbetoon (AC) (EVS-EN 13108-1 kohane toode):

3.1.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;

3.1.2. lahustuva sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;

3.1.3. poorsus – katsemeetod EVS-EN 12697-8;

3.1.4. veepüsivus – katsemeetod EVS-EN 12697-12;

3.1.5. kulumiskindlus (ainult kulumiskihtides) – katsemeetod EVS-EN 12697-16;

3.1.6. deformatsioonikindlus – katsemeetod EVS-EN 12697-22;

3.1.7. poorsus 10 güratsiooni järel – katsemeetod EVS-EN 12697-31.

3.2. Katete ehitamisel kasutatav killustikmastiksasfalt (SMA) (EVS-EN 13108-5 kohane toode):

3.2.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;

3.2.2. lahustuva sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;

3.2.3. poorsus – katsemeetod EVS-EN 12697-8;

3.2.4. veepüsivus – katsemeetod EVS-EN 12697-12;

3.2.5. kulumiskindlus (ainult kulumiskihtides) – katsemeetod EVS-EN 12697-16;

3.2.6. sideaine väljanõrgumine – katsemeetod EVS-EN 12697-18;

3.2.7. deformatsioonikindlus – katsemeetod EVS-EN 12697-22.

3.3. Katete ehitamisel kasutatav valuasfalt (MA) (EVS-EN 13108-6 kohane toode):

3.3.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;

3.3.2. lahustuva sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;

3.3.3. kulumiskindlus (ainult kulumiskihtides) – katsemeetod EVS-EN 12697-16;

3.3.4. deformatsioonikindlus – katsemeetod EVS-EN 12697-20 või EVS-EN 12697-21.

3.4. Eriotstarbelistes katte kihtides kasutatav dreenasfalt (PA) (EVS-EN 13108-7 kohane toode):

- 3.4.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;
- 3.4.2. lahustuva sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;
- 3.4.3. poorsus – katsemeetod EVS-EN 12697-8;
- 3.4.4. veepüsivus – katsemeetod EVS-EN 12697-12;
- 3.4.5. osakeste kadu – katsemeetod EVS-EN 12697-17;
- 3.4.6. sideaine väljanõrgumine – katsemeetod EVS-EN 12697-18.

3.5. Katendi kihtides kasutatav tehases valmistatud mustsegu (MSE) (EVS 901-3 kohane toode):

- 3.5.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;
- 3.5.2. sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;
- 3.5.3. poorsus – katsemeetod EVS-EN 12697-8;
- 3.5.4. survetugevus – katsemeetod EVS 901-3;
- 3.5.5. veekindlustegur – katsemeetod EVS 901-3.

3.6. Katendi kihtides kasutatav teel valmistatud mustsegu (MSE) (EVS 901-3 kohane toode):

- 3.6.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;
- 3.6.2. sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1;
- 3.6.3. poorsus – katsemeetod EVS-EN 12697-8;
- 3.6.4. survetugevus – katsemeetod EVS-EN 901-3;
- 3.6.5. veekindlustegur – katsemeetod EVS 901-3.

3.7. Katendi kihtides kasutatav bituumenmakadam:

- 3.7.1. terastikuline koostis – katsemeetod EVS-EN 12697-2;
- 3.7.2. sideaine sisaldus – katsemeetod EVS-EN 12697-1.

4. Pindamisel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

4.1. Tee katte pinnatöötlemisel pindamisega (EVS-EN 12271 kohane toode):

- 4.1.1. pindamistüüp – vastavalt EVS-EN 12271;
- 4.1.2. sideaine ja killustiku vaheline nake – katsemeetod EVS-EN 12272-3;
- 4.1.3. voolamiskindlus – katsemeetod EVS-EN 12272-2;
- 4.1.4. kõvastumine ja tardumine – katsemeetod EVS-EN 12272-2;
- 4.1.5. sideaine kohesioon (ainult modifitseeritud sideainete kasutamisel) – katsemeetod EVS-EN 13588;
- 4.1.6. haardetugevus – katsemeetod EVS-EN 13036-1;
- 4.1.7. kulumiskindlus – katsemeetod EVS-EN 1097-9;
- 4.1.8. nake alusega – katsemeetod EVS-EN 12272-2;

- 4.1.9. sideaine ja killustiku vahelise nakke kestvus – katsemeetod EVS-EN 12272-2;
 - 4.1.10. voolamiskindluse kestvus – katsemeetod EVS-EN 12271;
 - 4.1.11. kohesiooni kestvus (ainult modifitseeritud sideainete kasutamisel) – katsemeetod EVS-EN 13588;
 - 4.1.12. haardetugevuse kestvus – katsemeetod EVS-EN 13036-1;
 - 4.1.13. nakke kestvus alusega – katsemeetod EVS-EN 12272-2.
- 4.2. Tee katte pinnatöötlemisel mössiga pindamisega (EVS-EN 12273 kohane toode):
- 4.2.1. sideaine nake täitematerjaliga – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.2. voolamisele/deformatsioonile vastupidavus – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.3. kõvastumine või tardumise võime – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.4. sideaine kohesioon (ainult modifitseeritud sideainete kasutamisel) – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.5. haardetugevus – katsemeetod EVS-EN 13036-1;
 - 4.2.6. kulumiskindlus – katsemeetod EVS-EN 1097-9;
 - 4.2.7. aluspinnaga haakumine – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.8. tulekindlus – katsemeetod EVS-EN 12273;
 - 4.2.9. müra iseloomustus – katsemeetod EVS-EN 13036-1;
 - 4.2.10. sideaine täitematerjalile nakkumise kestvus – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.11. voolamisele/deformatsioonile vastupidavuse kestvus – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.12. kohesiooni kestvus (ainult modifitseeritud sideainete kasutamisel) – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.13. haardetugevuse kestvus – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.14. täitematerjali kulumiskindluse kestvus – katsemeetod EVS-EN 12274-8;
 - 4.2.15. aluspinnaga haakumise kestvus – katsemeetod EVS-EN 12274-8.
5. Avalikult kasutatavate teede teehoius kasutatavatel EVS-EN-ISO 10318 tähenduses geosüntetididel tuleb vastavalt standardite: EVS-EN 13249; EVS-EN 13251; EVS-EN 13252; EVS-EN 13253; EVS-EN 13254 EVS-EN 13255; EVS-EN 13491; EVS-EN 15381; EVS-EN 15382 ühtlustatud versioonis („Komisjoni teatis, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 2011. aasta määruse (EL) nr 305/2011 (millega sätestatakse ehitustoodete ühtlustatud turustustingimused ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 89/106/EMÜ) rakendamisega“) või Euroopa tehnilises raportis EOTA TR 041 vastavalt teehoius nõutavale funktsioonile kõik põhiomadused määrata ja deklareerida.

6. Liikluskorraldusvahenditel, mida kasutatakse teekasutajate teavitamiseks, juhendamiseks hoiatamiseks ja suunamiseks, tuleb määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

6.1. Liiklusmärgikomplektid (EVS-EN 12899-1):

- 6.1.1. konstruktsiooni toimivus – katsemeetod EVS-EN 12899-1;
- 6.1.2. passiivne ohutus – katsemeetod EVS-EN 12767;
- 6.1.3. värvsus ja heledustegur – katsemeetod EVS-EN 12899-1;
- 6.1.4. valguspeegeldustegur – katsemeetod EVS-EN 12899-1;
- 6.1.5. löögi- ja ilmastikukindlus – katsemeetod EVS-EN 12899-1;
- 6.1.6. korrosioonikindlus – katsemeetod EVS-EN 12899-1.

6.2. Helkuritega tähispostid (EVS-EN 12899-3 kohane toode):

- 6.2.1. horisontaalne koormuskindlus – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.2. passiivne ohutus – katsemeetod EVS-EN 12767;
- 6.2.3. postide ja helkurite löögikindlus – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.4. postide ja helkurite päevased värvsuskoordinaadid ning heledustegur – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.5. helkurite öised värvsuskoordinaadid ja heledustegur – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.6. helkurite valguspeegeldustegur – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.7. postide ja helkurite vastupidavus (korrosioonikindlus, ilmastikukindlus ning veekindlus – katsemeetod EVS-EN 12899-3;
- 6.2.8. ohtlikud ained – katsemeetod EVS-EN 12899-3.

6.3. Teemärgistus (EVS-EN 1423, EVS-EN 1424, EVS-EN 1790, EVS-EN 1871):

- 6.3.1. klaaskuulide granulomeetria – katsemeetod EVS-EN 1423;
- 6.3.2. heledustegur haj valguses – katsemeetod EVS-EN 1436;
- 6.3.3. tagasipeegeldus sõiduki esitulede valguses – katsemeetod EVS-EN 1436;
- 6.3.4. värvsuskoordinaadid – katsemeetod EVS-EN 1436;
- 6.3.5. ilmastikukindlus – katsemeetod EVS-EN 1871.

6.4. Kattehelkurid (EVS-EN 1463-1 kohane toode):

- 6.4.1. valgustugevuse tegur – katsemeetod EVS-EN 1463-1;
- 6.4.2. värvitegur – katsemeetod EVS-EN 1463-1;
- 6.4.3. peegelduva valguse värvuspiirkonna nurgapunktis – katsemeetod EVS-EN 1463-1;

- 6.4.4. vähim heledustegur – katsemeetod EVS-EN 1463-1;
- 6.4.5. helkpeegelduvus – katsemeetod EVS-EN 1463-1;
- 6.4.6. vastupidavus kasutamisel – katsemeetod EVS-EN 1463-1.

6.5. Teepiirded (EVS-EN 1317-5 kohane toode):

- 6.5.1. pörkepiirde alampiirtase – katsemeetod EVS-EN 1317-2;
- 6.5.2. pörkeleevendi alampiirtase – katsemeetod EVS-EN 1317-3;
- 6.5.3. terminali alampiirtase – katsemeetod EVS-EN 1317-4;
- 6.5.4. ülemineku alampiirtase – katsemeetod EVS-EN 1317-4;
- 6.5.5. ühendatud sõiduki/jalakäijapiirde alampiirtase – katsemeetod EVS-EN 1317-2 ja CEN/TR 1317-6.

7. Hüdroisolatsioonimaterjalidel, mida kasutatakse tee-ehituses hüdroisolatsiooniks, tuleb määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

7.1. Sarrustatud bituumenpapp (EVS-EN 14695 kohane toode):

- 7.1.1. veekindlus – katsemeetodid EVS-EN 14694 ja EVS-EN 14223;
- 7.1.2. tõmbeomadused – maksimaalne tõmbejõud ja pikenemine – katsemeetod EVS-EN 12311-1;
- 7.1.3. nakketugevus – katsemeetod EVS-EN 13596;
- 7.1.4. pragude katmise võime – katsemeetod EVS-EN 14224;
- 7.1.5. ühilduvus – katsemeetod EVS-EN 14691;
- 7.1.6. paindumus peale vanandamist madalal temperatuuril (EVS-EN 1109) – katsemeetod EVS-EN 1296;
- 7.1.7. nihketugevus – katsemeetod EVS-EN 13653;
- 7.1.8. vastupanu asfaltkatte paigaldamisel kuumuse mõjule – katsemeetod EVS-EN 14693;
- 7.1.9. vastupanu asfaltkihi tihendamisele – katsemeetod EVS-EN 14692:2005;
- 7.1.10. vastupidavus – katsemeetodid veeimavus EVS-EN 14223, paindumus peale vanandamist madalal temperatuuril (EVS-EN 1109) – katsemeetod EVS-EN 1296 ja voolamiskindlus peale vanandamist kõrgel temperatuuriga (EVS-EN 1110) – katsemeetod EVS-EN 1296 ja ühilduvus – katsemeetod EVS-EN 14691;
- 7.1.11. ohtlike ainete sisaldus – asbest, tõrv;
- 7.1.12. paksus – katsemeetod EVS-EN 1849-1;
- 7.1.13. pinnäühiku mass – katsemeetod EVS-EN 1849-1;
- 7.1.14. mõõtmete stabiilsus kõrgetel temperatuuridel – katsemeetod EVS-EN 1107-1.

8. Sillutus- ja äärekivilidel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

8.1. Tee katte ehitamisel kasutatavad looduskivist sillutuskiivid (EVS-EN 1341 kohane toode):

8.1.1. lõhestustõmbetugevus – katsemeetod EVS-EN 12372;

8.1.2. libisemiskindlus (jalgteedel kasutatavad kiivid) – katsemeetod EVS-EN 14231;

8.1.3. kareduskindlus (sõiduteedel kasutatavad kiivid) – katsemeetod EVS-EN 1341;

8.1.4. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1341;

8.1.5. poleeritavus – katsemeetod EVS-EN 1341;

8.1.6. radioaktiivne emissioon – katsemeetod EVS-EN 1342.

8.2. Tee katte ehitamisel kasutatavad looduskivist sillutusplaadid (EVS-EN 1342 kohane toode):

8.2.1. survetugevus – katsemeetod EVS-EN 1926;

8.2.2. libisemiskindlus (jalgteedel kasutatavad kiivid) – katsemeetod EVS-EN 14231;

8.2.3. kareduskindlus (sõiduteedel kasutatavad kiivid) – katsemeetod EVS-EN 1342;

8.2.4. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1342;

8.2.5. poleeritavus – katsemeetod EVS-EN 1342;

8.2.6. radioaktiivne emissioon – katsemeetod EVS-EN 1342.

8.3. Tee ehitamisel kasutatavad looduskivist äärekivid (EVS-EN 1343 kohane toode):

8.3.1. paindetugevus – katsemeetod EVS-EN 12372;

8.3.2. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1343;

8.3.3. radioaktiivne emissioon – katsemeetod EVS-EN 1343.

8.4. Tee katte ehitamisel kasutatavad betoonist sillutuskiivid (EVS-EN 1338 kohane toode):

8.4.1. lõhestustõmbetugevus – katsemeetod EVS-EN 1338 lisa F;

8.4.2. kulumiskindlus – katsemeetod EVS-EN 1338 lisa G;

8.4.3. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1338 lisa D.

8.5. Tee katte ehitamisel kasutatavad betoonist sillutusplaadid (EVS-EN 1339 kohane toode):

8.5.1. paindetugevus – katsemeetod EVS-EN 1339 lisa F;

8.5.2. kulumiskindlus – katsemeetod EVS-EN 1339 lisa G;

8.5.3. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1339 lisa D.

8.6. Tee ehitamisel kasutatavad betoonist äärekivid (EVS-EN 1340 kohane toode):

8.6.1. paindetugevus – katsemeetod EVS-EN 1340 lisa F;

8.6.2. kulumiskindlus – katsemeetod EVS-EN 1340 lisa G;

8.6.3. vastupidavus külma ja jäätumisvastaste soolade mõjule – katsemeetod EVS-EN 1340 lisa D.

9. Betoonisegul tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

9.1. Silla, viadukti, tunneli jms ning truubi konstruktsiooni ehitamisel kasutatava betoonisegu (EVS-EN 206 kohane toode):

9.1.1. survetugevus – katsemeetod EVS-EN 12390-3;

9.1.2. külmakindlus (kloriididega mitte kokkupuutuvatel konstruktsioonidel) – katsemeetod EVS 814;

9.1.3. külmakindlus soolalahuses (kloriididega kokkupuutuvatel konstruktsioonidel) – katsemeetod EVS 814;

9.1.4. maksimaalne kloriidisisaldus – kloriidisisalduse klass vastavalt EVS-EN 206;

9.1.5. veepidavus (veega kokkupuutuvad konstruktsioonid) – katsemeetod EVS-EN 12390-8;

9.1.6. keskkonnatingimuste põhine keskkonnaklass – keskkonnaklass vastavalt EVS-EN 206.

10. Liiklusmüra tõketel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused:

10.1. Müraseinad (ja nende ehitamisel kasutatavad müratõkkepaneelid) (EVS-EN 14388 kohane toode):

10.1.1. heli neeldumine – katsemeetod EVS-EN 1793-1;

10.1.2. õhumüra isolatsioon – katsemeetod EVS-EN 1793-2;

10.1.3. normaalne (90^0) koormus, mida akustiline element talub (tuulest ja staatilisusest) – katsemeetod EVS-EN 1794-1 Lisa A;

10.1.4. normaalne (90^0) koormus, mida konstruktsioonelement talub (tuulest, staatilisest välisest ja omakaalust) – katsemeetod EVS-EN 1794-1 Lisa B;

10.1.5. paindemoment maapinnal, mida konstruktsioonelement talub (lumetõrjel) – katsemeetod EVS-EN 1794-1 Lisa E;

10.1.6. normaalne (90^0) koormus, mida akustiline element talub (lumetõrjel) – katsemeetod EVS-EN 1794-1;

10.1.7. oht lenduvast prahist – katsemeetod EVS-EN 1794-2;

10.1.8. akustiliste omaduste oodatav püsivus (deklareeritud akustiliste omaduste eluiga erinevates keskkonnaklassides) – katsemeetod EVS-EN 14389-1;

10.1.9. mitteakustiliste omaduste oodatav püsivus (deklareeritud mitteakustiliste omaduste eluiga erinevates keskkonnaklassides) – katsemeetod EVS-EN 14389-2.

11. Stabilisaator-sideainel tuleb vastavalt kasutusotstarbele määrata ja deklareerida vähemalt järgmised omadused (EVS 925 kohane toode):

- 11.1. survetugevus – katsemeetod EVS-EN 196-1;
- 11.2. peenus – katsemeetod EVS-EN 196-6 jaotis 3;
- 11.3. tardumise algus – katsemeetod EVS-EN 196-3;
- 11.4. mahupüsivus – katsemeetod EVS-EN 196-3;
- 11.5. sulfaadisisaldus – katsemeetod EVS-EN 196-2.