

### BITUUMENSINDLITE PAIGALDUS KERABIT K+, S+, L+

#### Enne paigaldamist arvestatavad asjaolud

**Käesolev juhend on viiteline. Vt põhjalikumad juhendid veebilehelt [tuotteet.kerabit.fi/en/](http://tuotteet.kerabit.fi/en/)!**

Kerabiti bituumensindleid võib paigaldada suhtega 1:5 (11,3°) või sellest järsema kaldega katustele. Bituumensindlite alla tuleb alati paigaldada aluskate. Enne paigaldamist tuleb pakendeid vähemalt üks päev hoida temperatuuril +15 °C. Paigaldustööde ajal peab õhutemperatuur olema üle +10 °C ja kuiv ilm. Bituumenkattematerjale ei või paigaldada vihmase ilmaga. Kontrollige kõikide ühenduskohtade/ülekate tugevat kinnitust nt peal kõndides. Enne paigaldustööde alustamist tuleb veenduda, et aluskonstruktsioonil oleks piisav ja toimiv tuulutus. Aluspinnaks sobib punnlaudis või ilmastikukindel sulundiga ehitusplaat. Aluspind peab olema jäik, tasane ja kuiv. Paigaldamisel läheb vaja haamrit, mõõdulinti, konksteraga vaibanuga, pahtlilabidat ja silikoonipüstolit. Liimimiseks tuleb kasutada Kerabiti tihendusliimi. Naelutamiseks kasutage laia peaga kuumtsingitud papinaelu. NB! Naelad peavad ulatuma läbi puidust aluspinna. Enne aluskatte paigaldamist tuleb korstnate ja muude tõusukohtade serva ja vajaduse korral otsaräästaste juurde paigaldada kolmnurkliistud. Bituumenkattematerjalid paigaldatakse õige ülekate tagamiseks alati altpoolt ülespoole. Arvestage, et korstnate ja suuremate läbiviikude ülapoolele võib kattematerjali paigaldada alles pärast läbiviigu tihendamist. Juhistele vastavalt paigaldatud katusekattes ei ole näha ühtegi naela. Katuse värvitoon tuleb ühtlasem, kui segada omavahel vähemalt viie pakendi sindlid. Sindlite võimalikud tooniernevused ühtlustuvad ka päikese ultraviolettkiirguse toimele u 1 aasta jooksul.

**Renoveeritavad objektid:** Kui vana bituumenkate ei eemaldata, tuleb kontrollida, kas katuse tuulutus toimib, aluskonstruktsioonid on korras ja aluspind tasane. Sellisel juhul võib aluskatte ja bituumensindlid vajaduse korral paigaldada vana katte peale. Vanas kattes olevad võimalikud kurrud ja voldid tuleb katki lõigata ning enne uue kattematerjali paigaldamist aluspinna külge kinni liimida ja naelutada. Naelad peavad ulatuma läbi puidust aluskonstruktsiooni.

**Räästad (joonised 1-5):** Pärast aluskatte paigaldamist paigaldatakse alaräästastele Kerabiti räästaplekid.

Otsaräästaste puhul on kasutada kolm varianti: Kerabiti räästaplekk (joonis 3), Kerabiti ölaosaga räästaplekk (joonis 4) ja Kerabiti otsaräästaplekk kolmnurkliistule (joonis 5).

**Sisenurgad e neelukohad (joonis 6):** Kinnitage sisenurkadesse bituumenpaaniga sama värvi iseliimuv aluskate Kerabit Jiirikermi, naelutades selle servadest kinni sammuga 100 mm. Hilisemas faasis, pärast räästariba paigaldamist, tuleb sindlid paigaldada sisenurga aluskatte peale ülekatega min 150 mm. Sisenurga põhja tuleb jätta vähemalt 150 mm laiune ilma sindliteta osa. Sindlite otsad tuleb lõigata rihtlati abil sisenurga suunaga tasa ja kinnitada hoolikalt tihendusliimi abil 150 mm laiselt kihikaupa liimides. Sisenurga aluskatte peal ei ole soovitatav kasutada naelkinnitust.

**Räästariba (joonis 7):** Järgmisena paigaldage alaräästale räästapleki peale iseliimuv räästariba Kerabit Rästaskaista. Jätke paani alumine serv pleki murdekohast u 10 mm kõrgemale. Eemaldage räästariba aluspinna kaitsekile ja suruge paan aluspinna külge kinni. Sindlite jätkukohad tuleb paigaldada tihedalt üksteise vastu.

**Bituumensindlite paigaldus (joonised 8 ja 9):** Alustage bituumensindlite kinnitamist alaräästa keskkohast. Eemaldage sindli alaserva liimipinda kaitsev kile (NB! Jätke ülaserava kaitsekile siiski eemaldamata!), seadke paani otsad räästariba alaservaga tasa ja suruge paan kinni. Jälgige, et ka bituumensindlite otsad korralikult kinnituks. Vajaduse korral kuumutage liimipinda ettevaatlikult kuumapuhuriga. Kõik Kerabit K+ ja S+ bituumensindlid tuleb kinnitada nelja ning bituumensindel Kerabit L+ viie papinaelaga 20 mm kauguselt sälkude ülaservast, mitte sindlite ülaservast. Kontrollige, kas naelad läbivad puidust aluskonstruktsiooni. Kerabit K+ ja S+. Pärast esimese bituumensindlirea naelutamist paigutage järgmise rea nurgad eelmise rea sälgukohtadesse. Sellisel moel katab uus paanirida eelmise rea naelapead kinni. **NB! Kerabit L+.** Pärast esimese bituumensindlirea naelutamist paigutage järgmiste ridade sindlid selliselt, et sindli laiema laba keskkohast jääks sindlite jätkuühenduse kohta. Keskmise sälgu kinnitus tuleb naelutada sälgu parema serva lähedalt. Tagage paaniridade sirgus katuseviilu moodsus rihtlati või nõõri abil. Jälgige paigaldamise käigus ka mustri sümmeetriilsust (ei puuduta toodet L+). Otsaräästaste juures liimige sindlite otsad räästaplekile vähemalt 100 mm ulatuses.

**Läbiviigud, korsten ja ülestõsted (joonised 10-14):** Lõigake korstna ja muude ülestõstete jaoks vajalikud ribad toodetest Kerabit Jiirikermi või Kerabit Titan.

**Katusehari/välisnurgad (joonis 15):** Harjaosa tehakse harjaplaatidest Kerabit Harjalaatta. Kõige ülemise paanirea naelad peavad jääma harjaplaatide alla. Eemaldage harjaplaadid (3 tk) üksteise küljest murdmise teel. Eemaldage kaitsekile, painutage ja suruge katuseharjale kinni. Kinnitage harjaplaadid otsast nelja naelaga selliselt, et naelad jääks järgmise harjaplaadi ülekate alla (harjaplaatide ülekate u 50 mm). Kinnitage viimane harjaplaat ainult tihendusliimiga, ärge naelutage. Välisnurgad tuleb katta samal moel, alustades alaräästast.

**Järelviimistlus:** Katke korstnad ja muud ülestõstekohad pärast bituumenpaani paigaldamist nt plekiga, et vesi ei pääseks kattematerjali ja püstpinna vahele. Kui katusele tuleb tagantjärele paigaldada läbiviike, tagage nende veetihedus.

**Katuse hooldusjuhised:** Kontrollige katuse seisukorda kaks korda aastas ja puhastage katust vastavalt vajadusele. Sambla ja muude kasvude eemaldamiseks võib kasutada näiteks samblaemaldusainet Kerabit Bio Plus. Võimalikud kahjustused tuleb koheselt parandada. Eemaldage katuselt lund kihiti ja jätke lõpuks u 10 cm paksune kiht eemaldamata.

