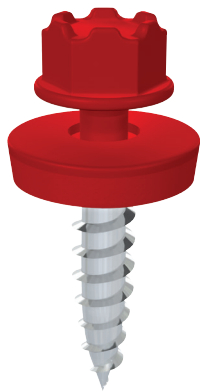


KINGI® kateruuvi

Kingi Oy



KINGI® kateruuvi on ainoa maalattu hiiliteräskateruuvi, joka soveltuu käytettäväksi koko Suomessa. KINGI® kateruuvi soveltuu ainoana hiiliteräsruiuina ilmastorasitusluokkaan C4 saakka. KINGI® on suomalainen, patentoitu ja mallisuojustu innovaatio.



KÄYTTÖKOhteet

KINGI® kateruuvi on tarkoitettu käytettäväksi rakennusten teräksisten kuoripeltien kiinnittämiseen katoissa ja seinissä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat asuin- ja toimistorakennusten sekä teollisuus-, maatalous- ja varastorakennusten katot ja seinät. KINGI® kateruuveja voidaan käyttää teräsohutelvyrakenteiden kiinnittämiseen teräsrakenteisiin, joissa sekä kiinnitettävän levyn että teräksisen kiinnitysalustan maksimipaksuus on 0,7 mm.

OMINAISUUDET

Pyöristetyt kulmat

KINGI® kateruuvien materiaali on karkaistua hiiliterästä, joka antaa ruuville lujuuden ja kovuuden. Ruuvien kannan Radialco-muotoilu takaa riittävän pinnoitepaksuuden myös kulutukselle alttiissa kulmissa.

3-kerrospinnoite

Durabl3-pinnoite kestää asennuksen aiheuttamaa mekaanista rasitusta ja suojaa ruuvia ruostumiselta. Pinnoitteen IPR-oikeudet on suojattu kansainvälisesti.

Kruunukanta

CrownD-muotoilun ansiosta vesi valuu ruuvien kannasta vähentäen pinnoitteen kuormitusta ja korroosioriskiä. Kannan patentoitu muoto tekee KINGI® kateruuvista tunnistettavan.



PORAUTUVUUS

KINGI® kateruuvi on suunniteltu tehokkaaksi ja toimivaksi. Asennustyökaluun paremmin istuva kanta ja hyvä porautuvuus paitsi nopeuttavat asennusta, vähentävät olennaisesti teräskatteen asentamisen aikana syntyviä naarmuja. Kerralla valmis asennus säästää aikaa ja rahaa, ja varmistaa teräskatteen kestävyys.

SOVELTUVUUS C4 ILMASTORASITUSLUOKKAAN

KINGI® kateruuvi on ainoa hiiliteräskateruuvi, joka soveltuu käytettäväksi standardin SFS-EN ISO 12944-2 mukaisissa ilmastorasitusluokissa C1...C4, mikä kattaa koko Suomen, pois luettuna erityisen saastuttavat tehdasalueet.

Yleinen ilmastorasitus

Hyvin lievä ilmastorasitus RASITUSLUOKKA C1

- Kuivat sisätilat

Lievä ilmastorasitus RASITUSLUOKKA C2

- Lämmitämättömät sisätilat, kuiva ja puhdas ulkoilma sekä maaseutuilmasto

Kohtalainen ilmastorasitus RASITUSLUOKKA C3

- Kaupunki- ja teollisuusilmasto, jossa kohtalainen rikkidioksidikuormitus. Rannikot, joissa alhainen suolapitoisuus. Sisällä tuotantotilat, joissa korkea kosteus ja epäpuhtauksia ilmassa.

Ankara ilmastorasitus RASITUSLUOKKA C4

- Ulkona teollisuusalueet ja rannikkoalueet, joissa kohtalainen suolapitoisuus. Rannikolla telakat. Sisätiloissa kemianteollisuuden tuotantolaitokset, uimahallit ja -altaat.

Korkeampi kanta

CrownD-muotoilun ansiosta vesi valuu ruuvien kannasta vähentäen pinnoitteen kuormitusta ja korroosioriskiä. CrownD-muotoiltu kanta istuu erittäin hyvin asennusistukkaan ja takaa vakaan asennettavuuden.



Pikakärki

FastFX-pikakärki™ porautuu nopeasti myös limitetyn teräskatteen läpi ja juuri haluttuun kohtaan, peltiä naarmuttamatta.



C4 soveltuva

Soveltuu teräskatteen kiinnittämiseen kaikkialla Suomessa ja on ainoa ankaraan kaupunki- ja teollisuusilmastorasitusluokkaan C4 soveltuva hiiliteräskateruuvi.



ISO 9001 -LAATUJÄRJESTELMÄ

Koko valmistusketju on ISO 9001 -laatusertifioitu. Tuotteen laadunvarmistus tehdään standardien SFS-EN ISO 3269 ja SFS-EN ISO 10666:1999 mukaisesti. Laatua seurataan säännöllisesti ulkopuolisen tutkimuslaitoksen tekemissä laatutesteissä.

TAKUU

Ulkonäkö- ja ruostumattomuustakuu 20 vuotta

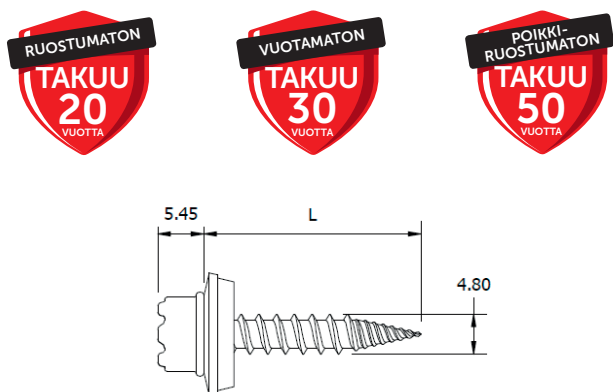
- Takuu kattaa maalipinnoitteen hilseilemättömyyden, säröilemättömyyden ja irtoamattomuuden tuotteen pinnalta sekä ruosteettoman ulkonäön.

Vuotamattomuustakuu 30 vuotta

- Takuu kattaa liitoksen vedenpitävyyden.

Poikkiruostumattomuustakuu 50 vuotta

- Tekninen takuu kattaa ruuvien rungon poikkiruostumattomuuden.



TUOTETIEDOT

Ruuvien materiaali	C1022	Karkaistu hiiliteräs antaa ruuville lujuuden ja kovuuden.
Sähkösinkitys	12 µm	Suojaa ruuvia maalivaurioiden sattuessa.
Esikäsittely	Silaani	Varmistaa maalin tartunnan ja korroosiokestävyyden.
Pohjamaali	Epoksipolyesteri, 60 µm	Sisältää tartuntaa parantavia ja korroosiota hidastavia komponentteja.
Pintamaali	Polyesteri, 60 µm	Rakennusten julkisivuun kehitetty maali viimeistelee korroosiokestävyyden.
Ruuvien kanta	CrownD-kruunukanta	Istuu erittäin hyvin asennusistukkaan ja mahdollistaa vakaan asennettavuuden. Mahdollistaa veden valumisen kuppiosasta vähentäen korroosioriskiä.
Aluslaatan metalliosa	Alumiini 5052 H32	Varmistaa mekaanisen kestävyys ja korroosiokestävyyden vaikeissakin olosuhteissa.
Aluslaatan tiivisteosa	EPDM 2,5 mm, 70 Shore A	Optimoitu hyvän asennettavuuden, varman tiiviyden ja pitkän elinkaaren maksimoimiseksi.
Ruuvien kärki	FastFX-pikakärki™	Pikakärjessä yhdistyvät porakärjen hyvä porautuvuus ja pitkäaikaispysyvyys alustassa sekä piikkikärjen paikallaanpysyvyys ja vähäinen lastuminen asennettaessa.

Pakkaustiedot

Ruuvien koko: 4.8 x 25 mm
Myyntipakkaus: 250 ruuvia
Tukkupakkaus: 3000 ruuvia
Teholava: 30 tukkupakkausta
Euroalava: 60 tukkupakkausta
Minimitoituserä: 1 myyntipakkaus



ASENNUS

1. Asennuksessa suositellaan käytettäväksi momenttilaukaisijalla tai syvyys säädöllä varustettua ruuvinväännintä. Tee aluslaatan tiiviste puristumakoe ennen varsinaisen asennuksen alkua. Ruuvinvääntimen momenttilaukaisija tai syvyys säätöä säädetään siten, että aluslaatan EPDM-tiiviste puristuu päältä katsottuna noin 1 mm alumiinisen aluslaatan reunan yli. Oikea kierrosnopeus on 1000...2500 r/min. Kiinnityksessä ruuvinväännintä tulisi painaa vähintään 15 kg:n voimalla. Mitä suurempi kierrosnopeus ja paino, sitä nopeammin poraus tapahtuu, mutta samalla lisääntyy liian syvään poraamisen riski. Kun olet saanut säädöt kohdilleen, tarkista vielä teräskatteen valmistajan ohjeet asennuksesta.

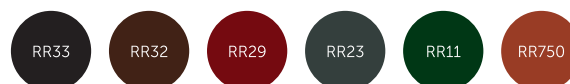
2. Asennuksessa suositellaan käytettäväksi KINGI® asennusistukkaa (Ø 8,27 mm), jotta KINGI® kateruuvien tavallista paksumpi 3-kerrospinnoite ei vaurioidu asennuksen aikana. Asennettaessa kateruuvi pysyy erinomaisesti KINGI® asennusistukassa voimakkaan magneetin ansiosta. Aseta ruuvi KINGI® asennusistukkaan ja aseta ruuvien kärki teräskatteen valmistajan ohjeiden mukaiseen kohtaan teräskatteella.

3. Pidä ruuvi suorassa poratessasi. Jos ruuvi ei ole suorassa, voi ruuvien kärki luistaa teräskatteen pinnalla aiheuttaen naarmuja peltiin. Jos ruuvi porautuu vinoon, aluslaatan tiiviste ei puristu riittävän tiukasti peltiä vasten eikä liitoksesta tule vesitiivis.

4. Poraa ruuvi niin syväälle, että aluslaatan EPDM-tiiviste istuu napakasti teräskatetta vasten, jolloin liitoskohdasta tulee vesitiivis. Älä kuitenkaan poraa liian tiukalle, jottei aluslaatta painu kupiksi. Ylöspäin taittuneet aluslaatan reunat muodostavat kupin, johon kertyvä sadevesi aiheuttaa korroosioriskin. Jos ruuvien maalipinnoite jostain syystä vaurioituu asennuksen aikana siten, että alla oleva sinkitys paljastuu, vaihda ruuvi uuteen.

5. Tarkista asennuksen jälkeen, että ruuvit on kiinnitetty ohjeen mukaisesti. Korvaa virheellisesti kiinnitetyt ruuvit uusilla, oikein kiinnitetyillä ruuveilla.

Varastovärit



Saatavana myös tilausvärejä.

VALMISTUS, MYYNTI JA NEUVONTA

Kingi Oy
Ilveskaari 12
01900 Nurmijärvi
Puhelin 0400 154 888
kingi@kingi.fi
www.kingi.fi

