

## Puhdasta, terveellistä ja mukavaa lämpöä

Tavalliset kiuaskivet sisältävät epäpuhtauksia, jotka hehkuvan vastuksen vaikutuksesta erittyvät löylyyn. Kivi kevenee ja rapautuu, sen lämmönjohtokyky heikkenee ja lattialle karisee hiekkaa. Saunan lämmitys aika pitenee. Kivet on vaihdettava! Yhä useammat edustussaunat varustetaan nykyään Kerkes-kiuaskivillä. Huolella valmistettu keraaminen tuote takaa ainutlaatuiset löylyt. Puhdas, yli 1300 °C:ssa poltetu keraaminen erikoismassa kestää lämpöshokkeja eikä murenu tai päästä saunailmaan haitallisia kaasuja. Nautit puhtaista, rentouttavan mukavista löylyistä. Kotitaloudessa Kerkes-kivet ovat lähes ikuisia. Kun kivien asennus on tehty kunnolla, kiuasta ei kivien osalta tarvitse huolta.



## Tetrat

Tetroja on kahta kokoa: iso ja pieni. Niitä käytetään kaikissa kiukaissa pintakivinä. Pintakivikerroksen paksuudella säädetään tulen- tai ilmanvirtausta kiukaassa. Tetran pintarakente antaa muhkeat löylyt.

## Kuulat

Kuulakiveä käytetään puulämmitteisissä kiukaissa sekä kiukaissa, joissa on syvä kivitila. Ne parantavat kiukaassa ilmankiertoa. Kontakti hehkuvaan metalliin/vastukseen on pieni, jolloin lämpö siirtyy hyvin kiukaassa. Kuulien halkaisijat ovat noin 50 mm, 60 mm, 70mm, 80 mm, 100mm ja 110mm.

## Vastusvälিকivet

Käytetään sähkökiukaissa vastusten väleissä, jolloin ne tukevat vastuksia. Kivien muotoilu estää liian tiheän latomisen. Vastusvälin mukaan valitaan oikean paksuinen vastusvälіkivi. Kivien paksuudet ovat noin 25 mm, 35 mm, 40 mm ja 50 mm.



Esimerkkejä  
Kerkes-kiuaskivien  
latomisesta:

**Puukiuas.**  
Pohjalle  
Kuulat isosta  
pienempään +  
pintakiviksi tetrat.



**Sähköiuas.**  
Välіkivet valitaan  
vastuksen välin  
mitan mukaan +  
pintakiviksi tetrat.



## Kerkes -kiuaskivet: paras keksintö sitten saunan

70% Suomen ja 50% Saksan kylpylöistä ja uimahalleista käyttää Kerkes-kiviä.

### Miksi? - Löylyn tähden

Uimahalleissa kivet ja kiukaat ovat lujilla. Kiukaat ovat käytössä keskimäärin kuusitoista tuntia päivässä, kylpijiitä saattaa olla päivittäin jopa tuhat ja kiukaalle heitetään satoja litroja vettä.

Kerkes-kivet on tehty kovaan käyttöön. Ne sopivat kaikkiin kiukaisiin: niin sähkö-, puu-, löylyvalmis- ja Aito-kiukaisiin kuin muihinkin kertalämmitteisiin kiukaisiin sekä savusaunoihin. Yhtä hyvin ammatti- kuin kotikäyttöön.

# saunapiste

Kerkes-kiuaskivet tarjoavat juuri oikeanlaiset, pehmeän kuumat löylyt vuodesta toiseen, ilman kivien vaihtamisen tarvetta.

Kotikäytössä ja taloyhtiöiden saunoissa Kerkes-kiuaskiville annetaan viiden vuoden takuu ja laituskäytössä yhden vuoden takuu. Jos kivi halkeaa takuuajana, saat uuden viipymättä tilalle.

Laadusta ja palvelusta emme tingi. Tutustu tuotteisiimme, tarjouspyynnön voit lähettää sen jälkeen yhteydenottosivulta.

## Testivoittajalaatua!

Tekniikan Maailma (Rakennusmaailma 4/05) vertaili eri valmistajien kiuaskivet sekä luonnosta poimitut kivet. Kerkes -kiuaskivet voittivat vertailun ylivoimaisesti. Tekniikan Maailman testiraati kiitti tasaista laatua, helppoa ladottavuutta, erinomaista kestävyyttä sekä lämmönjohtavuutta.

### Aitokiuas

*"Lämpää jopa 45 minuutissa"*

Lataa tästä  
Aitokiukaan ladonta-  
ja massausvideo!

Koko: 7 Mb, joten lataus  
saattaa kestää hetken



Kerkes on valmistanut kivisarjoja Aitokiukaisiin vuodesta 1995. Ak-47 ja Ak-57 lämpenevät punahehkuun 1-1,5 tunnissa. Ak-68 – Ak-110 lämpenevät 1,5-2 tunnissa. Kerkes-kivisarjassa on kivirositit / liekinohjaimet tuli aukon päälle. Isot kuulat ladotaan alimmaisiksi. Kuulat pienenevät pintaa kohti. Päälle asetetaan tetran muotoiset kivet, joilla tulen virtausnopeutta säädelään.

Kivisarjassa on Kerkesiittimassaa 7-50kg. Sitä käytetään ohuiden tulitiilien välissä estämään villapölyn pääsy löylyyn. Kerkesiittimassa muuttuu aitokiukaan lämmössä veteenliukekenemattomaksi keramiikaksi. Kerkes-kivillä voit nauttia Aitokiukaan mahtavista löylyistä useammin, nopeammin, pitempään ja ainakin puolta pienemmällä puumäärällä. Aamulöylyt saat 15 min. lisälämmityksellä.

**Kerkes-kivillä on 5-vuoden takuu kotikäytössä.**



**Aitokiuas AK95:n lämmitys ei vaadi kuin tämän verran puuta ja pienempi AK57 lämpiää puolella tästä määrästä!**



# KERKES-KIUASKIVET AMMATTIKÄYTÖSSÄ

## KERKES-KIUASKIVILLÄ

- Huoltoväli pitenee merkittävästi tavallisiin kiviin verrattuna
- Kiuas ei vaurioidu rapautuvista kivistä ja kestää kauemman
- Säästää energiaa nopeamman lämmityksen ja pienentyneen ilmanvaihtotarpeen myötä
- Puhtaammat löylyt, saunan ilma on parempaa hengittää
- Kestävät ja pehmeämmät löylyt parantavat viihtyvyyttä

KERKES-kiuaskivet tarjoavat juuri oikeanlaiset, pehmeän kuumat löylyt vuodesta toiseen, ilman jatkuvaa kivien vaihtamisen tarvetta.

Kotikäytössä KERKES-kiuaskiville annetaan viiden vuoden takuu ja laituskäytössä yhden vuoden takuu.

## MITEN SÄÄSTÄÄ?

- Pientämällä liiallista ilmanvaihtoa (mahdollista vain Kerkes-kiuaskivillä)
- Poistamalla ilmavuodot saunan yläosasta ja ovesta
- Siirtämällä termostaatti pois kiukaan takaa lähemmäksi ovea puupinnalle noin 20-30 cm katon rajasta
- Alentamalla lämpötilaa kasvojen korkeudella alle 80 asteeseen
- Kalkin poisto löylyvedestä
- Saunan peruskosteuden säilyttäminen ennen asiakkaiden tuloa



## Tärkeää huomioida Kerkes-kivien käsittelyssä

Kerkes-kiuaskiven sisusta muuttuu polton yhteydessä lasimaiseksi. Kiviä ei kuitenkaan saa jättää osaksikaan upotettuna veteen, koska kivet voivat ajan myötä imeä itseensä vettä. Jos sisältä märkä kivi kuumennetaan voimakkaasti, vesi höyrystyy kiven sisällä rikkoen sen. Kiukaaseen asennettuina kivet voivat tulla sisältä märäksi ainoastaan mikäli kivet on asetettu umpialtaaseen ja jos vettä jää saunomisenkin jälkeen kiuasaltaan pohjaan.

## Kerkes - kivien puhdistaminen kalkkijäämistä

Kalkkipitoisesta vedestä kertyy ajan mittaan kiven pinnalle vaaleahko kuori. Se vaikeuttaa lämmön siirtymistä kiven sisälle ja rapauttaa pintaa.

Kivet voidaan puhdistaa erityistä varovaisuutta noudattaen seuraavasti:

1. Upota kivet puhtaaseen veteen kahdeksaksi tunniksi. Puhdas vesi imeytyy kiven huokosrakenteeseen. Tämä vähentää hapon imeytymistä kiven sisään ja helpottaa huuhtelua.
2. Tee 4 %:n suolahappoliuos muoviasiaan.
3. Upota kivet happoliuokseen ja anna olla siihen asti kunnes reagointi on loppu.
4. Huuhtelevet kivet mieluiten juoksevan veden alla kunnes huuhteluvesi on puhdasta.
5. Voit kokeilla kielen päällä, että kivi ei ole enää hapan.
6. Asettele kivet väljästi kuivamaan huokoiselle alustalle. Aurinko tai puhallin nopeuttavat kuivumista.
7. Lado kivet takaisin kiukaaseen. Varmista, että kivet ovat varmasti kuivat, koska märät kivet ritisevät lämmön noustessa nopeasti.
8. Varmuuden vuoksi lämmitä kiuas ensimmäisellä kerralla hitaasti ja valvotusti.

**TYÖSKENNELLESSÄSI SUOLAHAPON KANSSA, KÄYTÄ SUOJALASEJA JA MUITA TARVITTAVIA SUOJAIMIA. HAPON JA SEN TARKEMMAT KÄSITTELYOHJEET SAAT APTEEKISTA.**



## AK-47 ja Kerkes-kivet

”...Kerkes Oy:n toimittamien kiuaskivien mukana tullut Kerkesiitti-massa, jolla on täytetty kiukaan sisäpuolella olevien tulitiilien raot, jotta eristeenä oleva vuorivilla ei ole välittömässä kosketuksessa kiuaskiviin, on osoittautunut erittäin hyväksi. Löylyä hengittäessä ei hengitysilmassa tunnu olevan kiusalliseksi koettua pölyä.

Mitä sitten tulee saunan lämmitykseen, niin tarvittava puumäärä väheni noin puoleen siitä mitä olin käyttänyt aiemmin. Sama koskee myöskin lämmitysaikaa. Jos olen oikein huolellinen lämmityksessä, pääsen vielä jonkin verran parempaan tulokseen kiinnittämällä huomiota klapien kokoon, puiden lisäämiseen, vedon säätöön jne. Uskomatonta, mutta totta.

Kiukaastamme saadut löylyt ovat mielestämme pehmeät ja riittävän kosteat ensimmäisestä heittokerrasta lähtien. Tuntuu hyvältä.

Kaikki edellä kirjoitettu on katsottava kivien kohdalta plussaksi. Mutta, kun pakko on yrittää keksiä jotain negatiivista, niin silloin tullaan tietysti maksavan asiakkaan kannalta merkittävään asiaan eli hintaan, joka on kohtuullisen korkea. On kuitenkin todettava, että hinta on sittenkin suhteellinen tässä tapauksessa, kun otamme huomioon säästyneen puumäärän, kivien pitkän käyttöiän ja miellyttävät löylyt.

Kokemuksemme perusteella voimme hyvällä mielin suositella Kerkes Oy:n valmistamia kiuaskiviä Aitokiukaassa käytettäväksi”

Aimo ja Paula Savinko, Ojakkala

**Saunapiste**  
**Lautamiehenkatu 1**  
**20780 Kaarina**

”Olemme toimineet Kerkes-kiuaskivien myyntipisteinä vuodesta 1997 alkaen. On ollut ilo myydä Kerkes-kiviä asiakkaillemme, jotka koostuvat taloyhtiöistä, uimahalleista, kylpylöistä, urheiluhalleista, laivayhtiöistä, telakoista, loistoristeilijöistä Karibianmerellä, tehdaslaitoksista ja sadoista yksityisistä talouksista. Asiakkailtamme saamamme palaute on ollut pelkästään positiivista.

Sauna-alan ammattiliikkeenä voimme suositella kaikille saunojille Kerkes-kiuaskiviä puu-, sähkö-, öljypoltin-, kaasu- ja savusaunakiukaaseen.”

Toimitusjohtaja, Juhani Hämäläinen

---



## **Kerkes-kivien käyttö Reumasäätiön uima-allastilojen saunoissa**

”Allastilojen saunat ovat käytössä joka päivä noin 18 tuntia. Kiukaat ovat sähkölämmitteisiä, joten ne vaativat vastuksiin osuvilta kiviltä hyvää kestävyyttä. Kiukaat ovat 12 kW Heloja ja yhdessä saunassa on Hetivalmis-kiuas.

Kokeilimme useamman valmistajan kiviä, mutta ne kestivät vain muutaman kuukauden ja murenivat kiukaan sisään aiheuttaen myös vastuksien palamisen. Vuonna 1991 kuulin kiuaskivistä, jota valmistettiin silloin Vääksyssä. Päätimme hankkia kokeeksi Kerkekseltä ko. kivet ja meille oli yllätys, ensimmäisen vuoden aikana ei vastuksia palanut yhtään ja vain muutama kivi oli haljennut, mutta mitään kivimurskaa ei kiukaan alla olevasta lattiakaivosta löytynyt. Aiemmin kivimurska tukkosi viemärikaivot.

Olemme erittäin tyytyväisiä Kerkes-kiviin, sillä meiltä säästyy paljon aikaa ja rahaa, kun kivet kestävät ja vastuksia menee hyvin harvoin. Jo muutaman vastuksen hinnalla saadaan Kerkes-kivet kiukaaseen, joita edelleenkin käytämme.”

Työnjohtaja, Juhani Anttila

## **Helsingin kaupunki, Liikuntavirasto Itäkeskuksen uimahalli**

”...Kerkes-kivien kestävyys on siis aivan omaa luokkaansa kaikkiin muihin kokeilemiimme kiviin nähden. Kiukaiden vastuksetkin ovat moitteettomassa kunnossa.

Huoltokustannukset ovat pienentyneet huomattavasti, kun ei synny kivipölyä eikä kivihiekkaa, joka vaikeuttaa siivoamista, kuluttaa kiukaita ja tukkii viemäreitä. Uskomme myöskin, että täten huoltohenkilökunnan viikoittainen työ helpottuu ja kiukaiden sekä vastusten käyttöikä pitenee.

Meille on kaikkein tärkeintä asiakaspalaute. Asiakkaidemme mielestä saunat ovat selvästi parantuneet. Saamme poikkeuksellisen paljon suoraa palautetta löylyistämme ja asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä.”

Laitospäällikkö, Teemu Raatikainen

SAUNAPISTE.  
Nostopörssi Oy  
Kuikankatu 11 A 11  
20760 PIISPANRISTI

Puh: +358(0)2 – 234 30 30  
info@saunapiste.fi  
www.saunapiste.fi

Y-Tunnus: 2157495-1  
VAT nr: FI21574951  
AlvRek: