



Keraaminen Raab®-tiivistysmassaus

Onko Sinulla seuraavankaltaisia savupiippuongelmia?

- Savupiippusi on yläosien saumoistaan rapautunut.
- Haluaisit uuden tulisijan kuluneeseen savupiippuusi, mutta tulisijavalmistajan hormikokosuosituksen mukainen sisäputki ei mahdu piippuusi.
- Savupiippusi nokiluukkuihin putoaa noen ohella tiilenpaloja ja laastia.
- Naapuristasi kulkeutuu vieraita hajuja, kuten tupakan käryä.
- Savupiippusi on ollut käyttämättä vuosia ja olet huolissasi sen nykykunnosta.
- Nuohoojasi on huomauttanut savupiippusi nykykunnosta.
- Savupiipussasi on ollut nokipalo.

Ratkaisu

Ratkaisuna edellä mainittuihin ongelmiin tarjoamme Sinulle savupiipun keraamista Raab®massausta. Massausta antaa savupiipullesi eheän ja sileän sisäpinnan, joka edesauttaa vetoa ja on korkeita lämpötiloja ja kulutusta kestävä sementtipohjainen massa. Piippusi on käsittelyn jälkeen tiivis ja paloturvallinen eikä hormin läpimitta ole tarpeettomasti kaventunut. Raab®massausmenetelmä myös sitoo jo irtoamassa olevat kivet uudelleen kiinni ja tekee piipustasi uudenveroisen kun epätasaisuudet on tasoitettu ja aukiolevat saumat tukittu.

Massausmenetelmä on erinomainen tapa korjata myös ilmanvaihtohormeja, jotka usein ovat ahtaita ja joiden putkittaminen on näin ollen hankalaa. Hormien mutkittelu tai koon vaihtelu ei ole este keraamisen massauksen suorittamiselle.

Nokipalo voi aiheuttaa hormoneihin halkeamia ja syviä uurteita. Massausta on menetelmänä hyvä suoja lisätä piipun kestoa ja täyttää mahdollisia syntyneitä halkeamia. Nokipalon syy juontaa usein juurensa liian vähällä hapella polttamiseen, joten polttoaineen liiallisessa säästämässä on varjopuolensa.

Toteutus

Massaus suoritetaan nopeasti ja siististi ilman suuria pölyhaittoja. Kun itse työ on suoritettu, tarkistetaan hormin tiiviys ennen työn luovutusta asiakkaalle.

Voit olla kunnostuksen jälkeen turvallisesti mielin savupiippusi kunnan suhteen.

Kustannukset

Keraaminen Raab®massaus on hinnaltaan vertailukelpoinen muihin korjausmenetelmiin nähden. Menetelmässä työn osuus korjauskustannuksista on suurempi kuin muilla tavoilla korjattaessa ja näin ollen asiakas saa usein hyödynnettyä tehokkaasti kotitalousvähennystä.



Kokemukset

Menetelmää on käytetty Keski-Euroopassa jo kymmeniä vuosia hyvällä menestyksellä. Yrityksemme toimii tuhansien kunnostettujen hormien tuomalla kokemuksella, joten ammattitaito on hioutunut ratkaisemaan myös vaativien saneerauskohteiden asettamat haasteet.

RAAB®-tiivistysmassan asennus

Hormien sisäpuoliseen tiivistykseen käytetään erityistä teräs- tai vaahtomuovikelkkaa sekä vinssiä. Monissa tapauksissa hormin massaus voidaan myös suorittaa yläkautta, jolloin sisään tehtäviltä työaukoilta vältytään. Muussa tapauksessa edetään seuraavasti:

- 1 Hormin työaukot, nokiluukut ja mahd. liitoshormi on suljettava tiiviisti vaahtomuovilla.
- 2 Kunnostettava hormi puhdistetaan perusteellisesti.
- 3 Puhdistuksen jälkeen hormi kostutetaan sisäpuolelta.
- 4 Raab-tiivistysmassasäkki (25 kg) sekoitetaan noin kuuteen litraan vettä. Sekoitusta jatketaan, kunnes massa on tasaisesti seonnut. Massaan ei lisätä muita ainesosia.
- 5 Varsinainen massaus suoritetaan asettamalla tarkoitukseensopiva kankaalla päällystetty teräsharja tai vaahtomuovityyny työaukosta (Voi olla myös avotakan yläpalotila tai nokiluukku) sisään. Kyseinen kelkka vedetään vinssillä hormin läpi kaataen massaa sen päälle ja pitämällä huoli, ettei kelkan päällystä tyhjene. Tarpeen mukaan toimenpide toistetaan riittävän monta kertaa.
- 6 Nokiluukut, liitoshormit jne puhdistetaan mahd. läpivuotaneesta massasta.
- 7 Hormia ei tule lämmittää 2-3 päivään käsittelyn jälkeen.
- 8 Kunnostusvaiheessa hormin lämpötila ei saa olla alle kolme astetta.

KULUTUS

Yhdestä säkistä (25 kg) Raab-massaa tulee sekoitettuna noin kuuteen litraan vettä 20-21 litraa käyttövalmista massaa.

TOIMITUS

Raab-massa toimitetaan 25 kg:n säkeissä.

SÄILYTYS

Kuivissa tiloissa n. 12 kuukautta. (Avatut säkit tulee sulkea huolellisesti.)

LAATU

Raab-tiivistysmassa on happamuuttakestävä ja vastaa ÖNORM-normia B8271, koetodistus nro 3505/95-IBS. Raab-tiivistysmassa ei kuitenkaan sovellu öljyhormien tiivistämiseen johtuen kondenssiongelmasta.

JATKUVA LAADUNVALVONTA

Raabin tuotteet tutkitaan säännöllisesti laboratoriossa ja sen lisäksi Saksassa Neuwiedin riippumattomassa materiaalitutkimus ja -koelaitoksessa.