

MORDAX
-horminkorjausmenetelmä

MORDAX PLUS
- käyttöohje

ESKon

Ajomientie 13
00390 HELSINKI

puh. 09-863 4161
fax. 09-867 38271

sähköposti: eskon@eskon.fi
internet: www.eskon.fi

Vuotavat hormit ovat vakava turvallisuushäikä asuintaloissa sekä julkisissa rakennuksissa. Tulipalot voivat levitä huoneistosta toiseen niiden kautta. Myös tulipalossa muodostuvat myrkylliset kaasut voivat levitä ja vaarantaa asukkaiden hengen.

Vuodot voidaan helposti ja menestyksellisesti tukkia pinnoittamalla hormin sisäseinämät MORDAX-PLUS -horminkorjausmassalla. MORDAX-PLUS -massaa voidaan käyttää takkojen sekä muiden puupolttoisten lämmittimien hormoneissa. MORDAX-PLUS soveltuu erittäin hyvin myös ilmanvaihtohormien pinnoitukseen.

MORDAX-PLUS -pinnoituksessa hormin sisäpinnan kolot täyttyvät ja pinnasta tulee tasainen, mutta hormin poikkipinta-ala säilyy lähes entisellään, jolloin hormin veto ei heikkene. Pinnan tasoittumisen ansiosta veto hormissa jopa paranee.

KÄYTTÖOHJEET

Sekoitusohje:

Mordax - Plus	25 kg (1 säkki)
Vesi	10 l

Sekoitetun massan tulee olla juoksevaa.

Työssä tarvittavat välineet:

- Vinssi (tarkista, että vinssissä oleva vaijeri on riittävän pitkä)
- Lyijykuula
- Hormin muotoon soveltuva teräksinen harja
- Juuttikangas
- Vaahtomuovi
- Sekoitin
- Saavi
- Ämpäreitä
- Kauhoja



Työ vaatii vähintään kahden hengen työryhmän.

VALMISTELUT

1. Suojaa huoneisto huolellisesti pölyltä työskentelyalueen ympäriltä.
2. Tarvittaessa tee aukko hormin alapäähän varmistaaksesi vaivattoman sisään-pääsyn hormiin. Tee aukko varovasti, välttääksesi vauriot hormin rakenteessa.



3. Vie vinssi piipun päälle ja laske vaijeri kuulan avulla hormin alapäähän ja vedä vaijeri riittävästi ulos hormiin tehdystä aukosta.

HORMIN PUHDISTUS

4. Valitse sopivan kokoinen ja muotoinen teräksinen hormiharja hormin puhdistukseen. Harjan on oltava noin 10 cm hormia leveämpi kummassakin suunnassa.
5. Kiinnitä harja vaijeriin sakkelilla. Harjaa on autettava käsin asettumaan oikeaan asentoon hormissa, samalla kun sitä vedetään piipun päältä vinssillä.
6. Kun harja on asettunut hormiin oikeaan asentoon, on aukko suljettava huolellisesti esimerkiksi vaahtomuovilla, jottei hormista tuleva pöly sotke huoneistoa. Mikäli hormi jatkuu työaukosta alaspäin, on hormi hyvä tukkia myös aukon alta, jotta irtoroskien, ja myöhemmässä työvaiheessa massan, valuminen hormia pitkin alas saadaan estettyä. Kun aukot on suljettu, voidaan harja veivata vinssillä ylös. Tämän jälkeen hormi tyhjennetään kaikesta pudonneesta irtoroskasta. Hormin puhdistus harjalla voidaan tehdä useampia kertoja, mutta usein yksi kerta on riittävä.

HORMIN KOSTUTTAMINEN

7. Hormin puhdistuksen jälkeen vie harja hormin alapäähän. Leikkaa sopivan kokoinen pala juuttikangasta peittämään harja. Kankaan on oltava n. 10 cm harjaa leveämpi molemmissa suunnissa. Kastele kangas hyvin ennen sen asettamista harjan päälle. Kankaan keskelle on tehtävä pieni reikä vaijeria varten.
8. Laske vaijeri hormin alapäähän ja kiinnitä harja siihen.

9. Harjaa vedettäessä vinssillä hormiin on sitä samalla alapäässä autettava asettumaan hormiin oikeaan asentoon. Alapään aukko on jälleen suljettava kostutusvedon ajaksi. Harjaa ylös vedettäessä on sen päälle hyvä kaataa aika ajoin hiukan vettä, jotta se pysyy märkänä. Kun harja on vedetty ylös, on kaikki alaspudonnut irtoaines poistettava hormista.

MORDAX-MASSAUS

10. Kun MORDAX-PLUS -massa on sekoitettu, lasketaan vaijeri jälleen alas. Juuttikankaalla päällystetty harja kiinnitetään uudelleen vaijeriin kiinni ja saatetaan hormiin, kuten aiemmin on kuvattu. Kun harja on asettunut hormiin oikeaan asentoon ja aukko on suljettu vaahtomuovilla, voidaan massausta aloittaa.



11. Kaada MORDAX-PLUS -massaa hormiin niin paljon, että se peittää harjan kokonaan. Harjan päällä on oltava n. 10 - 15 cm massaa koko ajan. Sekoita massaa jatkuvasti massauksen aikana, jotta se pysyisi tasalaatuisena. Sekoitettu massa on käyttökelpoista 1 - 2 tuntia lämpötilasta riippuen. Massausta kestää noin 20 minuuttia jokaista 10 metriä kohden.



12. Ensimmäisen massauskerran jälkeen toista kohdat 7 - 9 tasoittaaksesi massatun pinnan.
13. Anna materiaalin hormissa kuivua 2 - 4 tuntia ja toista sitten kohdat 10 - 12.
14. Mikäli hormi vuotaa edelleen, massaa hormi kolmannen kerran.
15. Puhdista kaikki työvälineet välittömästi työskentelyn jälkeen puhtaalla juoksevalla vedellä.

16. Ennen työaukkojen sulkemista tarkista hormin tiiveys savu- tai painekokeella.



Savukoe suoritetaan seuraavasti:

Korjatun hormin tulisijassa poltetaan runsaasti savua muodostavaa materiaalia. Tarkoitukseen valmistettu savupaperi tai savupatruuna ovat käytetyimmät tuotteet.

Savupaperin annetaan palaa tulisijassa vähintään niin kauan, että hormi on täynnä savua. Tämän jälkeen hormin yläpää tukitaan esim. mineraalivillalla. Viereiset hormit tutkitaan joko voimakkaalla taskulampulla tai roikkalampulla, jotta voidaan varmistaa, ettei korjatussa hormissa ole vuotoja. Viereisten hormien tarkkailun tulee kestää noin minuutin sen jälkeen, kun korjattu hormi on tukittu yläpäästä.

LISÄVIHJEITÄ

Mutkat

Mikäli hormissa on vain loivia mutkia, voidaan massaus suorittaa normaalisti. Mutta mikäli mutkat ovat jyrkkiä, joudutaan hormiin tekemään työaukkoja mutkien kohdalle. Massaus mutkien kohdassa on parasta tehdä käsin.

Hormin muodon- ja koonmuutokset

Mikäli hormin muoto vaihtelee huomattavasti, on työaukkoja tehtävä riittävästi, jotta ongelmakohdat voidaan käsitellä.

Pykälät

Toisinaan hormiin on muurattu pykällettyjä rakenteita. Myös näissä tapauksissa on työaukkojen teko suositeltavaa, jotta massan tartunta yläpinnassa voidaan varmistaa käsin.

Venttiiliaukot

Mikäli hormiin on liitetty useamman kerroksen ilmastointiventtiilit, on kaikki hormin varrella olevat aukot suljettava huolellisesti, jottei MORDAX-PLUS -massa valu ulos niistä ja sotke seiniä aukkojen ympärillä. Aukot voidaan sulkea vaahdotuovilla tai muulla soveltuvalla materiaalilla.