

Beza Ceramic®

Saneerausmassa muurattujen savu- ja ilmanvaihtohormien sekä kaakeliuunien sisäosien tiivistämiseen

Sisällysluettelo:

Tuotetietoa s. 1
Turvallisuustiedote s. 1
Käyttökohteet s. 2
Sekoitusohje s. 2
Työohje s. 2
Tyyppihyväksyntätodistus s. 3
Materiaalitakuu s. 4

Tuotetietoa:

Beza Ceramic® on tyyppihyväksytty, korkealuokkainen keraaminen saneerausmassa muurattujen savu- ja ilmanvaihtohormien sekä kaakeliuunien vuotavien sisäosien tiivistämiseen. Tuotteen on kehittänyt ruotsalainen Landy Vent International Ab yhteistyössä Ruotsin nuohoojamestarien ja Chalmersin teknillisen korkeakoulun (Göteborg, Ruotsi) kanssa.

Valmistaja:

Landy Vent International Ab

Maahantuoja:

PETE-savupiipputuotteet / Lindfors Finland Oy

Valmistajan vakuutus:

Beza Ceramic® on valmistettu tyyppikokeen mukaisesti liitteenä olevalle tyyppihyväksynnälle nro 0106 (käytetty koemenetelmä NT FIRE 020).

Laadunvalvontaelin: Kiwa Sverige AB (Ruotsi)

Tyyppihyväksynnän yksityiskohtaiset perusteet esitetään Ympäristöministeriön opasjulkaisussa no 35, Rakennustuotteiden palotekninen hyväksyntä. Käytettävä koemenetelmä on NT FIRE 020 (*Small chimneys: Heat insulation, tightness and mechanical strength at elevated temperatures*), joka eräitä lisävaatimuksia lukuun ottamatta vastaa standardia ISO 4736. Hyväksymisperusteet ovat eristyskyky, tiiviys ja stabiiliteetti. Koemenetelmässä tutkitaan myös nokipalon kestävyys: lukuarvoja ei esitetä, mutta ympäristölle palovaaraa aiheuttavia vaurioita ei saa tulla. Tyyppihyväksyntä koskee koko piippurakennetta, ei siis erikseen esim. sisäkuorta (savuhormia) tai ulkokuorta. Suurin osa harmonisoiduissa tuotestandardeissa esitetyistä vaatimuksista sisältyy nykyiseen RakMK:n osaan E3 (2007).

Turvallisuustiedote:



ÄRSYTTÄVÄ

Sisältö:

Portland-sementti (20–60 %)
Kvartsipitoinen hiekka (>25 %)

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta.

Pakkauspäivämäärä:

Katso merkintä säkistä.

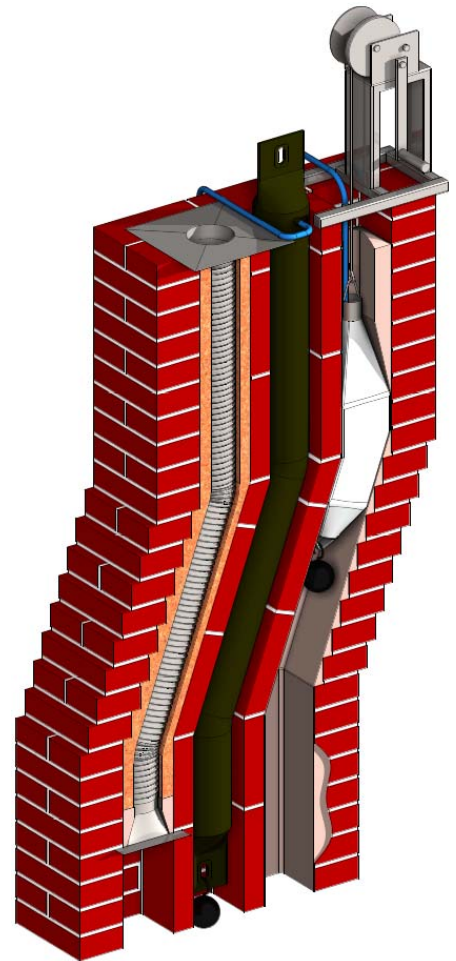
Varastointiohje ja säilyvyys:

Kuivassa, lämpimässä tilassa ja muovikalvolla suojatulla kuormalavalla, n. 24 kuukautta pakkauspäivämäärästä.

Turvallisuusohje:

Ei saa laskea jätevesiverkostoon.

Huom! Tuotteessa käytetty sementti on kromaattipelkistettyä.



Käyttökohteet:

Beza Ceramic®:a käytetään ensisijaisesti muurattujen savuhormien vuotavien sisäosien korjaamiseen liukuvalumenetelmällä tiiviysluokissa A ja B. Beza Ceramic® soveltuu erinomaisesti myös kaakeliuunien sekä muurattujen ilmanvaihtohormien sisäosien tiivistämiseen.

Tuotetta käytetään erityisesti silloin, kun halutaan säilyttää maksimaalinen hormikanavan poikkipinta-ala. Beza Ceramic®:lla on erinomaiset kiinnitysominaisuudet, optimaaliset termiset ominaisuudet sekä korkea mekaanisen rasituksen kesto. Beza Ceramic®:a voidaan käyttää myös silloin, kun jokin hormin väliseinistä on rakenteeltaan ohuempi, tai kun väliseinätiiliä ei ole muurattu limittäin. Tuotteen käyttöä koskevissa epäselvissä tilanteissa tulee ottaa yhteyttä maahantuojaan.

Sekoitusohje:

Beza Ceramic® on valmiiksi sekoitettu kuivalaasti, johon lisätään vain vesi. Beza Ceramic® toimitetaan 20 kg:n säkeissä. Koko säkin sisältö tulee sekoittaa yhdellä kertaa. Lisää n. 2,7 litraa vettä säkilliseen jauhetta ja sekoita n. 5 minuuttia, kunnes massa saavuttaa notkean koostumuksen. Sekoita laasti käsikäyttöisellä betonisekoittimella ja vispilällä tai betonimyllyllä. Tämän jälkeen anna seoksen tekeentyä n. 2-3 minuuttia, jonka jälkeen jatka sekoittamista vielä vähintään 2 minuuttia. Oikeanlainen ja riittävä sekoitusprosessi on välttämätöntä laastin parhaan koostumuksen aikaansaamiseksi. Valmis seos tulee käyttää n. tunnin kuluessa sekoittamisesta. Mikäli aikaa on vierähtänyt laastin sekoittamisesta, lisää tarvittaessa juuri ennen liukuvalun aloittamista laastiin vielä n. 0,5 dl vettä ja sekoita muutaman kerran muurauslastalla. Aloita liukuvalu.

Työohje:

Ennen hormin tiivistämisen aloittamista, hormikanavat tulee tutkia huolellisesti. Mahdolliset suuremmat vauriot selvitetään ja tarvittaessa ryhdytään hormikanavan ulkopuolisiin korjaustoimenpiteisiin. Tätä taustaa vasten päätetään, miten hormin puhdistus suoritetaan ja mistä työkalut viedään sisään.

Liukuvaltaessa Beza Ceramic® -saneerausmassalla, hormikanavan tulee olla mahdollisimman puhdas ja kuiva sekä työskentelylämpötilan +asteinen (suositus yli +5 °C). Hormikanava puhdistetaan erikoistyökaluilla huolellisesti ennen varsinaista tiivistämistä. Puhdistuksen jälkeen liukuvalutyökalu liitetään vinssin vaijeriin ja lasketaan alas hormikanavaan siihen tasoon, josta liukuvalu aloitetaan. Valmista seosta kaadetaan alas hormikanavaan liukuvalutyökalun päälle vähintään 25 cm:n korkuinen kerros. Tämän jälkeen aloitetaan liukuvalutyökalun ylöskelaaminen vinssillä. Seosta lisätään tasaisesti koko ylöskelaamisen ajan siten, että liukuvalutyökalun päällä oleva seoskerros ei alita 25 senttimetriä. Menettely toistetaan tarvittaessa hormikanavan tiivyyden varmistamiseksi. Viimeinen ylöskelaus suoritetaan ilman massan lisäystä esim. märällä vaahtomuovityynyllä viimeistellyn ja tasaisen pinnan aikaansaamiseksi. Hormin käyttö voidaan aloittaa aikaisintaan 12 tuntia viimeisen ylöskelauksen jälkeen. Suositusaika kuivumiselle on kuitenkin kolme (3) vuorokautta.

Huom! Käyttökieltoon asetettu savuhormi tulee ehdottomasti aina hyväksyttävä alueen palotarkastajalla ennen hormin käyttöönottoa!



TYPGODKÄNNANDE 0106 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: SKORSTENAR

BBR 5:42

Innehavare

Landy Vent International AB Hantverkargatan 4 SE-576 35 Sävsjö

Tel +46 (0)382 - 138 00

Fax +46 (0)382 - 138 20

E-mail: info@landyvent.se

www.landyvent.se

Produktnamn: BEZA CERAMIC TÄTNINGSMASSA
Cementbaserat lagningsbruk för rök- och ventilationskanaler

Avsedd användning

Invändig tätning av murade kanaler för eldstäder med tillförd värmeeffekt av högst 120 kW, renovering av kakelugnar samt tätning av murade ventilationskanaler med självdrag.

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bestyrkta egenskaper	1:4
Uppvärmningsanordningar m.m. – Allmänt råd	5:421
Materialegenskaper och beständighet	5:4255
Täthet	5:4256
Soteld	5:4257
Rensning och inspektion – Allmänt råd	5:428

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

2. Säkerhet i händelse av brand
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2014-02-19
Bilaga 2: Produktmärkning	2014-02-19
Bilaga 3: Kontrollanvisningar	2014-02-19
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2014-02-19

Kiwa Sverige AB
Campus Gråsvik 1
371 75 Karlskrona

Tel 0455-30 56 00
Fax 0455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se



Beslutsdatum: 2014-02-19

Diarienummer: 102/14

Giltigt till: 2019-02-18

Tidigare diarienummer: 317/08

Kiwa Sverige AB

Bertil Wolgast
Ansvarig Produktecertifiering

Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig

MATERIAALITAKUU – 10 VUOTTA BEZA CERAMIC® -SANEERAUSMASSA Tyyppi hyväksyntä nro 0106

Tämä asiakirja antaa kymmenen (10) vuoden materiaalitakuun alkaen saneerauksen suorituspäivämäärästä jäljempänä esitetyn mukaisesti. Takuu koskee vain niitä osia savupiipusta, joissa on käytetty alkuperäistä Beza Ceramic® –saneerausmassaa.

Takuun ehtona on, että hormisaneerauksen on suorittanut Lindfors Finland Oy:n tai Landy Vent International Ab:n valtuuttama ja kouluttama asentaja. Valtuutettujen PETE®-asentajien tiedot voit tarkistaa puhelimitse numerosta (06) 231 5396.

Takuu ei koske muita välittömiä tai välillisiä omaisuusvahinkoja. Takuu ei käsitä vaurioita, jotka ovat aiheutuneet savupiipun vajoamisesta, routavauriosta, räjäytyksestä lähialueella, mahdollisista hormin/tulisijan muutostöistä tai muusta sellaisesta syystä johtuen, jota ei voida selittää syntyneeksi savupiipun normaalilla käytöllä, savupiipun kunnossapidosta asianmukaisesti huolehtien.

Huom! Käyttökieltoon asetettu savuhormi tulee ehdottomasti aina hyväksyttävä palotarkastuksia virallisesti suorittavalla taholla ennen hormin käyttöönottoa!

Tämä lomake on hyvä kopioida tai täyttää kahtena kappaleena, jolloin toinen jää asentajalle arkistoitavaksi.

Materiaalin eränumero(t): _____

Beza Ceramic® –saneerausmassan eränumero tulee merkitä aina materiaalin jäljitettävyyden mahdollistamiseksi. Eränumero on ilmoitettu säkin kyljessä. Käytettäessä irtosäkkejä eri lavoilta, tulee kaikki eränumerot merkitä.

Tämä takuu koskee Beza Ceramic®:lla saneerattuja savu- ja ilmanvaihtohormeja seuraavassa kiinteistössä:

1. Kiinteistön tiedot:

Hormisaneeraustyön tilaajan nimi: _____

Puhelin: _____ Lähiosoite: _____

Postinumero: _____ Paikkakunta: _____

Kiinteistön omistajan nimi: _____ Puhelin: _____

Kohteessa saneerattujen hormikanavien lukumäärä ____ kpl yhteensä ____ metriä

2. Asentajan tiedot

Yrityksen nimi ja lähiosoite: _____

Postinumero: _____ Paikkakunta: _____

Asennuspaikkakunta ja päiväys: _____

Valtuutetun PETE -asentajan allekirjoitus ja nimenselvennys: _____ puhelin nro _____

3. Nuohooja tai paloviranomainen täyttää:

Tarkastajan allekirjoitus ja nimenselvennys: _____ Paikka ja päiväys: _____ / ____ 201__

Tarkastajan ammatti/toimenkuva: _____

Valtuutettu PETE®-asentaja täyttää lomakkeeseen käytetyn massan eränumerot sekä kohtien 1 ja 2 tiedot. Käyttökieltoon asetetun hormin tilaajan/kiinteistön omistajan tulee takuehtojen täyttymiseksi hyväksyttävä hormi uudelleen käyttöön alueen paloviranomaisella.

Valmistus:

Tillverkare:



Maahantuonti, markkinointi ja myynti:

LINDFORS

PETE-savupiipputuotteet / Lindfors Finland Oy
Keskustie 23, 61850 KAUHAJOKI
p. (06) 231 5396, f. (06) 231 5116
info@pete.fi, www.pete.fi

