

METODBESKRIVNING

Rev.2015-03-26

2023-12-05

Glidgjutning med Beza Ceramic®

En produkt som är utvecklad i samarbete med Sotarmästare och Chalmers tekniska högskola.

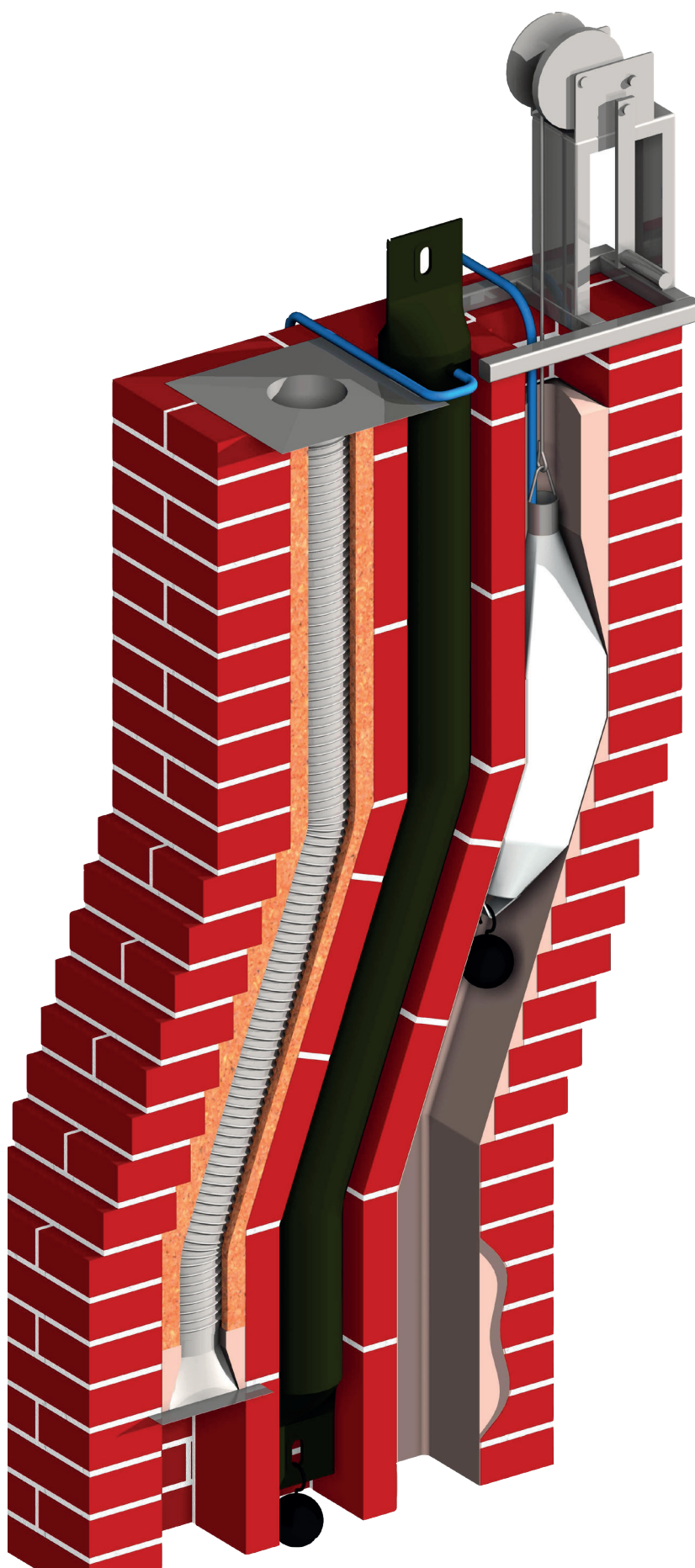
Tillverkarförsäkran: Tillverkning av produkten sker i enlighet med de handlingar som ligger till grund för Typgodkännande 0106 och därtill hörande krav på tillverkningskontroll.

! OBSERVERA!
Se säkerhetsföreskrifter på sista 3



**LANDY VENT
INTERNATIONAL AB**

WWW.LANDYVENT.SE • INFO@LANDYVENT.SE



PRODUKTINFORMATION

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Beza Ceramic® är en keramisk tätningsmassa för invändig tätning av befintliga rök- och avgaskanaler, im- och ventilationskanaler samt kakelugnar.

Dragning med Beza Ceramic® används som reparationsmetod av otäta kanaler (rök-, gas-, im-, och ventilationskanaler i täthetsklass A och B.) Beza Ceramic används också vid invändig renovering av kakelugnar.

Tätningssmassan kan med fördel användas då man vill bibehålla maximal area på rökkanalen.

Beza Ceramic® har mycket hög hållfasthet vid höga temperaturer. Beza Ceramic® kan också användas om någon skiljevägg är tunnare än vad som krävs eller om det inte är murat i förhand. I tveksamma fall skall skorstensfejarmästare konsulteras.

Innan arbetet påbörjas skall kanalen kontrolleras vad beträffar användningsområde, area samt material. Större skador fastställs, och behövs yttre reparationsåtgärder skall dessa vidtagas. Med detta underlag beslutas var håltagning för verktyg skall ske samt hur rengöringen skall utföras.



Kan beställas både på pall och styckvis!

BLANDNINGSFÖRESKRIFTER

Beza Ceramic® är färdigblandat och behöver bara en tillsats av vatten. Bruket levereras i säckar a 20 kg. Torrblanda i 5 minuter med hjälp av cementblandare eller visp. **Hela innehållet i säcken måste blandas vid samma tillfälle.**

Tillsätt mellan 2,6-4,8 liter vatten per 20 kg massa och blanda i 6-7 minuter till dess att en smidig konsistens uppnås.

Blandningen skall användas inom en timma.

UTFÖRANDE

Kanalen skall först noggrant rengöras med krets eller ufräsning beroende på typ av beläggning. En vajer förs ner i kanalen från ett spel till den nivå där dragningen skall börja. Verktöget, bestående av en krets överdragen med skumgummi och en duk, ansluts till vajern och sätts på plats.

Blandningen hälls ner i kanalen till en nivå av ca 25 cm över verktöget. Sedan kan dragningen påbörjas. Under hela dragningen fylls blandningen på så att nivån av blandning inte understiger 25 cm över verktöget. Proceduren upprepas tills en jämn beläggning uppnås. Sista dragningen görs med våt skumgummidyne, utan påfyllning av massa, för att erhålla en jämn yta. Eldning kan påbörjas tidigast 12 timmar efter sista dragningen. Dock rekommenderas 3 dygns torktid.

Efter färdigt arbete skall kanalen täthetsprovas av godkänd besiktningsman.

BEZA CERAMIC[®]

TÄTNINGSMASSA FÖR GLIDGJUTNING AV SKORSTENAR

BLANDNINGSANVISNINGAR

Beza Ceramic[®] är ett färdigblandat torrbruk där endast vatten skall tillsättas. Tag hela innehållet från en 20 kg:s säck och blanda med 2,6-4,8 liter vatten. Blanda med visp eller i bruksblandare. Blanda i 5 minuter och låt sedan bruket stå och svälla i 5 minuter, för att sedan blanda i ytterligare 3 minuter. Blandningsprocessen är nödvändig för att erhålla bästa konsistens på bruket. Upplandat bruk skall användas inom 1 timma. Eldning kan på börjas tidigast 12 timmar efter sista dragningen, dock rekommenderas 3 dygns torktid.

TILLVERKNING OCH FÖRSÄLNING:

Landy Vent International AB
Sävsjö, Sweden: +46 (0)382-138 00

Tillverkningen av produkten sker i enlighet med de handlingar som ligger till grund för Typgodkännande 0106 och därtill hörande krav på tillverkningskontroll.



FARA

Orsaker allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögon-skydd/ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
VID KONTAK MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaklinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Undvik att inandas damm.
Tomma rengjorda säckar kan lämnas till förbränning.

Innehåll: Kvartshaltig sand (<70%), Portlandcement (15-25%)

PRODUKTBESKRIVNING BALLONG SAMMANSÄTTNING

Dessa redskap behövs vid glidgjutning med ballongmetod:

Ballong (samma storlek till alla påsarna)

Skyddspåse samt Dragpåse (Finns i nedan storlekar)

- 200 (små kanaler)

- 400 (universal)

- 600 (större kanaler)

Koppling/dragdon

2 stycken 15 meters luftslangar

Vinsch

Regulator

Renswire (Finns i storlekarna 3-12 meter)

Verktyg till renswire beroende på kanal

Kompressor

Finns även skiljeväggsstöd vid väldigt dåliga kanaler

OBSERVERA!
Ballongpaket samt regulator
skall ALLTID förvaras rostfritt.



Steg 1. Fatta ballongen



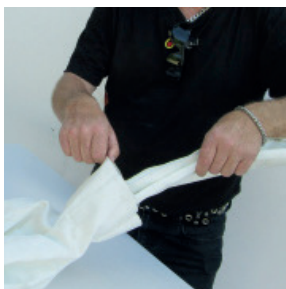
Steg 2. Trä på slangklämman



Steg 3. För ner hylsan enligt bild, därefter dra åt slangklämman



Steg 4. Vik dragpåsen enligt ovan.



Steg 5. För in skyddspåsen i dragpåsen



Steg 6. Påsarna på plats



Steg 7. För in armen och se till att dragpåsen ligger rätt i skyddspåsen dvs vispa runt med armen.



Steg 8. För in ballongen



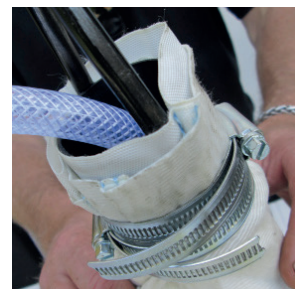
Steg 9. Trä på dragdonet



Steg 10. Vik påsarna enligt bilden



Steg 11. Trä över båda slangklämmorna.



Steg 12. VIKTIGT placera klämmorna omlott/på motsatta sidor



Steg 13. Centrera ballongen i påsarna och fixera luftslangen med plastband i öglan på dragdonet.

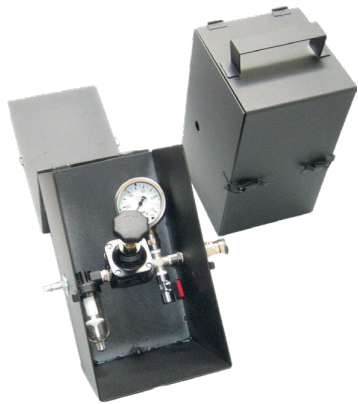


Steg 14. Fyll öppningen med skumgummi (detta för att tätningssmassan ej skall komma ner i påsarna)

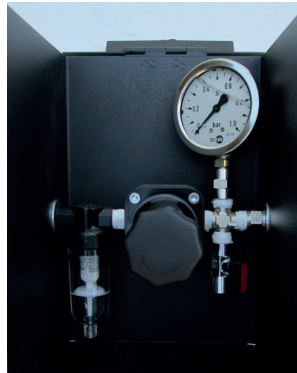


Steg 15. Fäst dragdonet i schacklet enligt bild.

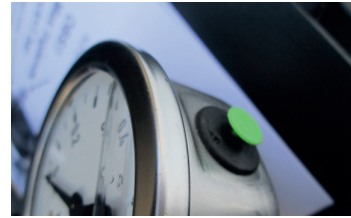
TILLBEHÖR



REGULATORBOX, praktisk förvarad i låda



REGULATORBOX Med vattenavskiljare samt filter. Automatisk.



Vid eventuell tryck på mätaren lyft försiktigt på den gröna knappen för kalibrering. Mätaren nollas.



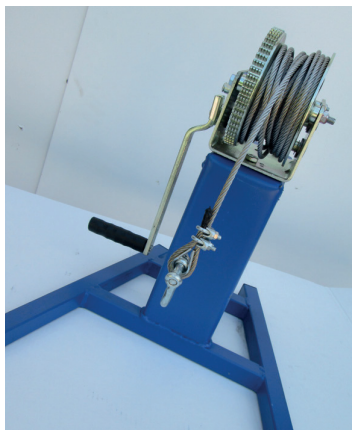
Säkerhetsventil i öppet läge



Säkerhetsventil i stängt läge



Därefter tryck tillbaka knappen annars läcker det ut vätska.



VINSCH Med 15-20 meter massiv rostfri 6 mm wire och schackel.



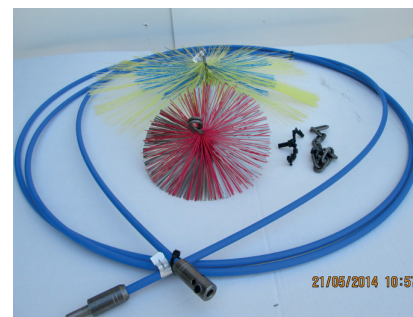
KOMPRESSOR



FÖRSTÄRKTA LUFTSLANGAR



SKILJEVÄGGSSTÖD Uppblåsbar 3,2 meter.



RENSWIRE Med tillbehör



TYPGODKÄNNANDE 0106 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Landy Vent International AB

Industrigatan 1, 578 33 Aneby

Tel: + 46 0382-138 00

E-post: info@landyvent.se

Hemsida: www.landyvent.se

BEZA Ceramic Tätningsmassa

Produktbeskrivning

Cementbaserat lagningsbruk för rök- och ventilationskanaler.

Avsedd användning

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

Omfattning

BEZA Ceramic Tätningsmassa

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper, 2. Säkerhet i händelse av brand, och 3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Uppvärmingsanordningar m.m., allmänt råd	5:421
Materialegenskaper och beständighet	5:4255
Täthet	5:4256
Soteld	5:4257
Rensning och inspektion	5:428

Tillhörande handlingar

Glidgjutning med Beza Ceramic®, metodbeskrivning rev. 2015-03-26

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare: Landy Vent International AB
 Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer: BEZA Ceramic Tätningsmassa
 Tillverkningsställe: Combimix AB,

Verkstadsvägen 6, 746 40 Bålsta,
 Sverige

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen: yyyy-mm-dd

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:



Kiwa Sverige AB 

1913

0106

KIWA Certifiering AB

CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1
 SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
 Certification of
 Products

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.
Kontrollorgan: **KIWA Sverige AB** Kontrollavtal: **847/19**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljts av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt avtal **847/19** och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.bygg@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Bedömningsunderlag

Rapport ELAB 270-7-684 från DTI 1998-02-24
Receipt: Combimix receptbank 2007-07-02
Sista kontrollrapport av 2018-10-18

Kommentarer

Otättheter och konstruktionsfel på den befintliga skorstenen, skall åtgärdas innan Beza Ceramic behandling för tätning.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2019-08-16

Diarienummer: 854/19

Giltigt till: 2024-08-18

Tidigare diarienummer: 102/14



Bengt-Olov Andin



J. Ostenfeldt

BEZA CERAMIC® TÄTNINGSMASSA TYPGODKÄNNANDENUMMER 0106

▪ 30 års Garanti ▪

Denna handling garanterar 30 års materialgaranti med start från renoveringsdatumet. Garantibeviset gäller endast under förutsättning att renoveringen är utförd av Landy Vent International AB godkänd entreprenör och att skorstenen är besiktad av skorstensfejarmästare senast tre månader efter utfört arbete.

Garantin gäller endast de delar av skorstenen där Beza Ceramic® har använts. Garantin gäller Beza Ceramic®, dock ej för annan egendom. Garantin omfattar ej skador som uppkommit genom mekanisk åverkan eller sättningskador som ej kan hänföras till skorstenens normala drift och skötsel.

Bachnr:

(för spårbarheten, numret finns på säcken. Då säckar från fl era olika pallar använts skall alla eventuellt olika batchnr anges)

Denna garanti gäller för renoverade rök- och ventilationskanaler i fastigheten:

Köparens namn:

Fastighetsadress:

Postnummer: Ort: Tel:

Uppgifter om installatör

Företagsnamn:

Namn på ansvarig installatör:

Adress: Postnummer: Ort:

Ort & Datum: Installatörens namnteckning:

Tillverkare



**LANDY VENT
INTERNATIONAL AB**

WWW.LANDYVENT.SE • INFO@LANDYVENT.SE

Återförsäljare