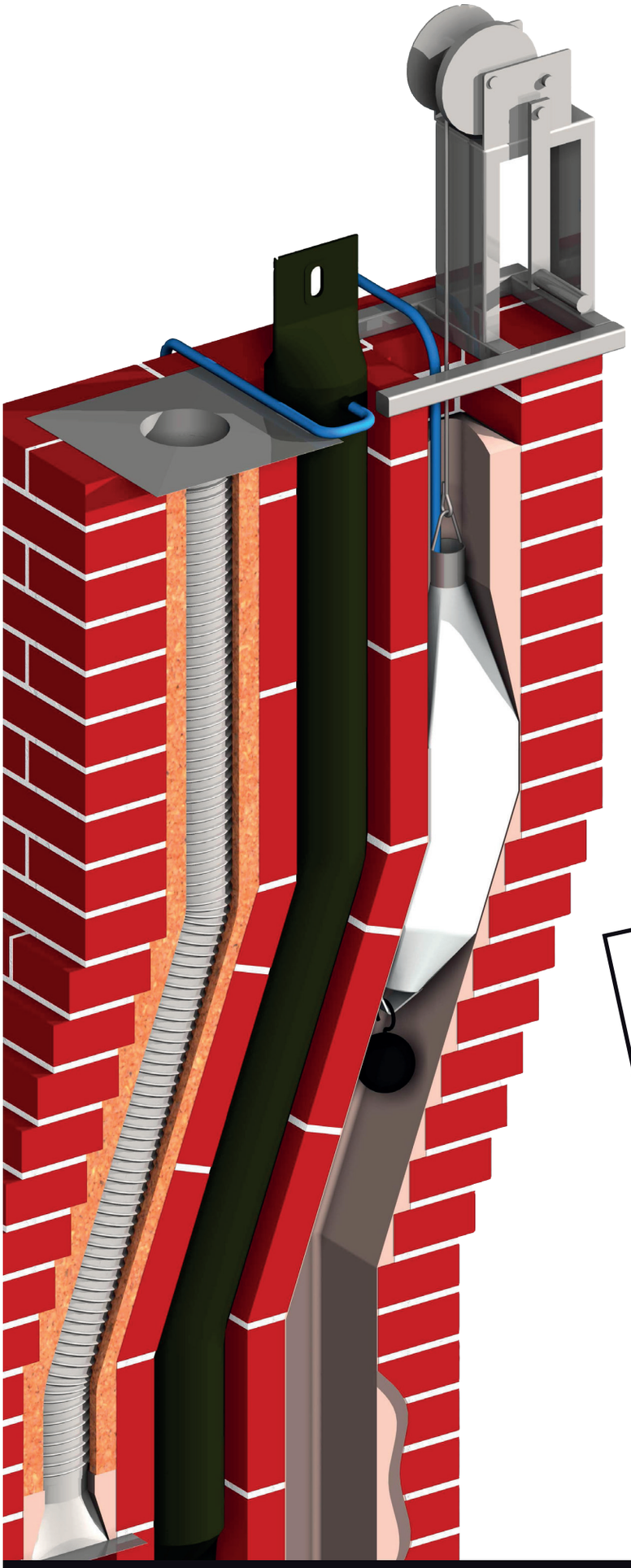
METODBESKRIVNING

Rev.2024-08-18



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 där till hörande krav på tillverkningskontroll.

! OBSERVERA!
Se säkerhetsförskrifter på sida 3.

Leverantören för skorstensproffs!
LANDY VENT INTERNATIONAL AB
WWW.LANDYVENT.SE • INFO@LANDYVENT.SE

PRODUKTINFORMATION

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

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.

Tätningsmassan 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.





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 2,6-3 liter vatten per 20 kg massa och blanda i 6-7 minuter till dess att en smidig konsistens uppnås.

UTFÖRANDE

Kanalen skall först noggrant rengöras med krejs eller urfräsning beroende på typ av beläggning. En vajer förs ner i kanalen från ett spel till den nivå där dragningen skall börja. Verktyget, bestående av en krejs 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 verktyget. Sedan kan dragningen påbörjas. Under hela dragningen fylls blandningen på så att nivån av blandning inte understiger 25 cm över verktyget. Proceduren upprepas tills en jämn beläggning uppnås. Sista dragningen görs med våt skumgummidyna, 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.

BLANDANVISNING/SÄKERHETSFÖRSKRIFTER

BEZA CERAMIC®

TÄTNINGSMASSA FÖR GLIDGJUTNING AV SKORSTENAR

BLANDNINGSANVISNINGAR
Beza Ceramic® är ett färdigblandat torrbruk där endast vatten skall tillsätttas. Tag hela innehållet från en 20 kg:s säck och blanda med 2,6-3,0 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 FÖRSÄLJNING:
Landy Vent International AB
Sävsjö, Sweden: +46 (0)382-138 00

TILLVERKARFÖRSÄKRAN
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 orska irritation i luftvägarna.
Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/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. Kontaka 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

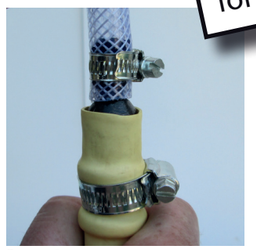
OBSERVERA!
Ballongpaket samt regulator skall ALLTID förvaras rostfritt.



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



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

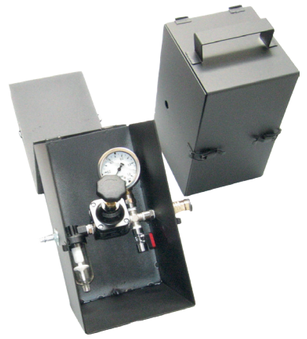


Steg 14. Fyll öppningen med skumgummi (detta för att tätningsmassan ej skall komma ner i påsarna)

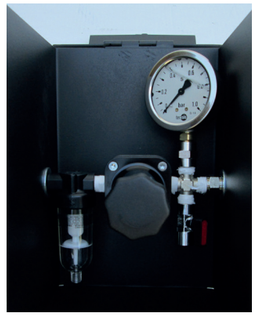


Steg 15. Fäst dragdonet i schacklet enligt bild.

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



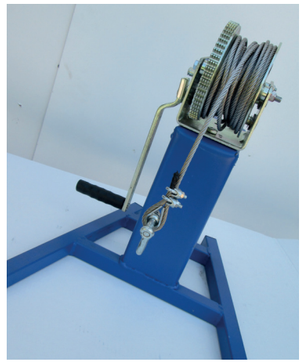
Säkerhetsventil i stängt läge



Därefter tryck tillbaka knappen annars läcker det ut vätska.



FÖRSTÄRKTA LUFTSLANGAR



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



KOMPRESSOR



RENSWIRE Med tillbehör



SKILJEVÄGGSSTÖD
Uppblåsbar 3,2 meter.

CERTIFIKAT

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 i fråga om **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
Uppvärmningsanordningar m.m., allmänt råd	5:421
Materialegenskaper och beständighet	5:4255
Täthet	5:4256
Soteld	5:4257
Rensning och inspektion	5:428

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:	LV1-2
Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:	(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)
Uppgift om krav eller klass, om detta finns:	-
Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:	Ⱶ
Certifieringsorgan:	Kiwa Certification AB
Ackrediteringsnummer:	1913
Typgodkännande:	0106
Kontrollorgan:	KIWA Certification AB

Kiwa Certification 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

Typgodkännande **0106**

Tillverkningsställe(n):
Kod: LV1-2

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

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell 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 aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15:de december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar
Beza Ceramic Metodbeskrivning 2023

Bedömningsunderlag
Rapport DTI ELAB 270-7-684.
Receptur 2007-07-02.
Årlig kontroll 2023 samt förstagångsbesök 2024 KIWA, rapport d.nr. 236-2023

Kommentarer
Otätheter 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 Certification AB.

Beslutsdatum:	2024-04-02	Diarienummer: 236-2023
Giltigt till:	2029-04-01	Tidigare diarienummer: 854-19

Magnus Jerlmark **Johnny 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 sättningsskador 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	Återförsäljare
Leverantören för skorstensproffs! LANDY VENT INTERNATIONAL AB WWW.LANDYVENT.SE • INFO@LANDYVENT.SE	