



## Tekninen tuoteseloste

# PROFISEAL® VENTIFIX VLE

## VÄHÄPÄÄSTÖINEN ASENNUS- & TIIVISTEMASSA

### Ammattilaatu – LVI / HVAC

Väri	Tuotekoodi	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
Harmaa	CG747	290 ml	12	120

#### Tuotekuvaus

1-komponenttinen, laadukas, elastinen asennus- ja tiivistysmassa ilmanvaihtokanavien luotettavaan tiivistämiseen ja asennukseen. Soveltuu myös liikunta- ja liityntäsaumauksiin sekä ulko- että sisätiloissa. Soveltuu ympärivuotiseen asennukseen. Pysyvästi elastinen kaikissa sääolosuhteissa. Pohjapolymeerinä korkeatasoinen MS-polymeeri®. Ei sisällä isosyanaatteja eikä liuotinaiteita. Valmistettu laadukkaista raaka-aineista, joista on muodostettu kustannustehokas koostumus, joka tarjoaa erinomaisen elastisuuden, tartunnan ja työstettävyyden niin kuivilla kuin märillä pinnoilla. Emicode EC1 Plus sisäilmaluokitus – erittäin alhaiset emissiot. Täyttää suomalaisen M1 sisäilmaluokituksen kriteerit.

PROFISEAL® VENTIFIX VLE saumaussmassan valmistuksessa käytetään seuraavia kestävän kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001 (ympäristö).

#### Edut

- Minimoidut työterveys- ja ympäristöhaitat: ei sisällä isosyanaattia, liuottimia, halogeeneja tai happoja, hajuton
- Pitkä viimeistelyaika 50-70 min
- Ääntä eristävä ja vaimentaa tärinää
- Ilma- ja vesi-/vesihöyrytiivis
- Miellyttävää levittää ja viimeistellä myös alhaisissa lämpötiloissa
- M1 sisäilmaluokitus
- Kutistumaton
- Erinomainen tarttuvuus, myös märille pinnoille
- Ei jätä likaa keräävää pintaa, helppo puhdistaa
- Kemiallisesti neutraali koostumus ei vaurioita herkkiä pintoja
- Kestää uv-säteilyä ja kovaa säärasitusta
- Erinomainen ikääntymisenkesto
- Sallittu liike ± 25 %
- Suuri murtovenymä
- Päälle maalattavissa heti vesipohjaisilla maaleilla (tee aine yhteensopivuuskoe)

#### CE-merkintätiedot

- EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC; 25LM

#### Käyttökohde-esimerkkejä

- Ilmanvaihtokanavistojen liitosten, saumojen sekä limitysten asennus ja tiivistys lämmin-, raikasilma-, poistoilma- ja jäähdytysilmakanavistoissa
- Ilmanvaihtoverkköiden asennuksien ja läpivientien tiivistykseen
- LVI teknisten läpivientien tiivistäminen katoilla ja seinissä (ei sovellu bitumikatoille tai palokatkotiivisteeksi)
- Yleiset liityntä-, limiitos- ja yhdysaumaukset ulko- ja sisätiloissa
- Sisällä tehtävät elastiset saumaukset, kun halutaan minimoida massasta huoneilmaan tulevat päästöt (emissiot)
- Peitelistöjen ja kattopeltien liitosten elastinen tiivistys ja liimaus (ei korroosiota)



### Käyttörajoitukset

- Älä käytä bitumipohjaisten, PP:n, PE:n, Teflonin tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, joista voi vuotaa öljyä, pehmentimiä tai liuottimia
- On käyttäjän velvollisuus varmistua tuotteen soveltuvuudesta käyttökohteeseen
- Epävarmoissa tapauksissa tee yhteensopivuus- ja tartuntakoe toimivuuden varmistamiseksi

### Asennustyön esivalmistelu

- **Alustan kunto:** Pintojen tulee olla kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pinta voi olla kostea. Huomioi rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.
- **Alustan esikäsittele:** Normaalisti primerointia ei tarvita. Tartuntaa erittäin huokosiin pintoihin voidaan tarvittaessa parantaa pohjusteella. Ei-huokoisilla pinnoilla kuten metallit, riittää yleensä rasvanpoisto. Mikäli pohjustetta tarvitaan, levitetään se pensselillä tai puhtaalla liinalla. Sauman viereiset reunat voidaan rajata teipillä, mikäli halutaan erittäin tarkka ja suora sauman rajaus.

**TUOTETYYPIN YLEISIÄ NIMITYKSIÄ**  
**IV-liimakitti, IV-tiivistemassa**  
**IV-liimamassa, IV-liima- ja saumamassa**  
**IV-liimatiivistemassa, IV-tiivistekitti**

### Käyttöohjeet

- **Asennus IV-tiivistemassana:** Leikkaa suuttimen kärki viistosti saumaleveyteen nähden sopivaksi. Levitä massa huolellisesti tiivistettäville ilmanvaihtokanavapinnoille. Vältä ilmakuplien jäämistä massan sisään. Käytä tarvittaessa pensseliä apuna iv-kanava-asennuksissa tiivistemassan levityksessä laajemmalle pinta-alalle. Viimeistele näkyviin jäävät asennukset heti levityksen jälkeen. Myös mahdolliset suojaus-/rajausteipit tulee poistaa välittömästi levityksen jälkeen, kun massa on vielä märkää.
- **Asennus saumausmassana:** Asenna tarvittaessa PE-saumanauha (kutsutaan myös pohjanauhaksi) tai saumanalusteippi saumaan oikeaan syvyyteen. Mikäli teet rakenteellisesti liikkumatonta viimeistelymassausta, niin saumanauhaa tai saumateippiä ei tarvitse käyttää. Levitä massa huolellisesti saumaan niin, että koko sauma täyttyy. Vältä ilmakuplien jäämistä massan sisään. Paina massa saumapintoja vasten ja tasoita pinta heti levityksen jälkeen veteen tai erityiseen silotusnesteeseen kostutetulla lastalla. Myös mahdolliset suojaus-/rajausteipit tulee poistaa välittömästi levityksen jälkeen, vielä kun massa on märkää.
- **Työvälineiden ja pintojen puhdistus:** Puhdistus vedellä tai CG Power Wipes erikoispuhdistusliinoilla, kun massa on vielä märkää. Kovettunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### Käyttöturvallisuus

Tuotetta ei luokitella terveydelle vaaralliseksi eikä tulenaraksi tuotteeksi. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

### Varastointi

Säilyvyys: 12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa. Säilytys kuivassa varastossa +5°C...30°C lämpötilassa. Varastointi näiden parametrien ulkopuolella voi heikentää säilyvyyttä merkittävästi.



### Tekniset tiedot (23°C lämpötila, 50 % ilmankosteus)

Kuivumaton massa	
Koostumus	MS-polymeeri
Olomuoto	Pasta
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Tiheys	1,44 g/ml
Pintakuiva (nahkoittuminen)	noin 50-70 min (riippuen olosuhteista)
Kuivumisnopeus	3 mm / 24 h
Käyttölämpötila	+5°C...+40°C (alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus ISO 868	22-24 Shore A
Vetolujuus ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Kimmomoduli 100% venymä (ISO 8339)	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä ISO 8339	425 %
Sallittu liike	± 25 %
Päällemaalaus	Voidaan päälle maalata heti vesipohjaisilla maaleilla. Muilla maaleilla, kun massa on täysin läpikuivunut. Käyttäjän velvollisuus on suorittaa yhteensopivuuskoe ennen varsinaista maalaustyötä.
Lämpötilastabiilisuus	-40°C...+80°C

Mitatut tekniset arvot saattavat vaihdella riippuen ympäristön ja alustan lämpötilasta, ilmankosteudesta ja tyypistä.

**Käyttäjän vastuu.** Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta, eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto ja kaikki suositukset liittyen CG PROFESSIONAL™ tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa suositusten mukaisesti. Koska käyttökohteiden materiaaleissa ja pinnoissa on variaatioita sekä käyttöolosuhteet ovat kontrollimme ulkopuolella, ei valmistaja ole vastuussa saavutetuista asennustuloksista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Varaamme oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa olevia, yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.