



Tekninen tuoteseloste **PROFiSEAL® FireSealer 1500** Tiivistys- ja asennusmassa Ammattilaatu

Väri	Tuotekoodi	Koko	Kpl/ltk	Ltk/lava
Musta	CG654	310 ml	12	120

Tuotekuvaus

PROFiSEAL® saumaus-, liimaus- ja tiivistysmassojen ammattituotesarjaan kuuluva FireSealer 1500 on 1-komponenttinen, silikaattipohjainen, äärimmäistä kuumankestävyyttä vaativiin kohteisiin tarkoitettu tiivistys- ja asennusmassa. Tiivistää ja sulkee ilmatiiviisti, täyttää halkeamat. Helposti käsiteltävissä ja tasoitettavissa. Kuumennettu tiiviste muuttuu tummanharmaaksi ja erittäin lujaksi. Lämpötilankesto maksimissaan +1500°C. Soveltuu kosketukseen luonnonkiven kanssa.

FireSealer 1500 tuotteen tuotannossa käytetään seuraavia kestävän kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001 (ympäristö).

Edut

- Tulenkestävä
- Kestää äärimmäistä kuumuutta max. +1500 °C
- Tiivistää ja täyttää
- Ilma- ja savukaasutiivis
- Kuivuttuaan erittäin luja
- Voidaan käyttää luonnonkivien yhteydessä
- Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön
- Helppo käyttää.

Käyttökohde-esimerkkejä

- Äärimmäistä kuumankestävyyttä vaativat kohteet
- Saumojen tiivistys ja halkeamien täyttö savupiipuissa, uuneissa, takoissa, liesissä jne.
- Keraamisten levyjen liimaus uuneissa.
- Tarttuu hyvin metalli-, kivi-, tiili- ja betonipintoihin.

Käyttörajoitukset

- Ei tartu PP, PE ja Teflon pintoihin, tartuntakoe on aina suositeltavaa.
- Kosketuksen suhteen metalleihin täytyy olla varovainen, koska metalli laajenee ja kutistuu lämpötilan vaikutuksesta, mutta tiiviste ei
- Päällemaalausta ei suositella. Mikäli tuote päällemaalataan, suorita yhteensopivuuskoe.
- Ei ole ETA/CE hyväksytty palokatkotuote.
- On käyttäjän velvollisuus varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen.

TUOTETYYPIN YLEISIÄ NIMITYKSIÄ
tulikitti, tulilaasti, tulenkestävä
asennusmassa, tulisijamassa



ASENNUSTYÖN ESIVALMISTELU

Käyttölämpötila +5°C...+40°C asennuksen aikana. Pinnat puhdistetaan rasvasta, öljystä, pölystä ja irtoaineksesta. Ei-huokoiset pinnat puhdistetaan puhtaalla, öljyjä tai kierrätysmateriaaleja sisältämättömällä liuottimella ja puhtaalla nukkaamattomalla puuvillakankaalla. Anna liuotinjäänteiden haihtua pinnoilta. Kostuta erittäin huokoiset pinnat kevyesti. Huomaa, että tuote ei sovellu liikkuvien saumojen tiivistykseen eikä lämpötilan vaikutuksesta laajenevien ja kutistuvien materiaalien tiivistykseen. Viereiset reunat voidaan rajata teipillä, mikäli halutaan erittäin tarkka ja suora rajaus.

KÄYTTÖOHJEET

Leikkaa patruunan kierrepää auki puukolla ja kierrä pursotussuutin paikalleen. Leikkaa suutin 45° kulmaan, niin että saat sopivankokoisen annosteluaukon. Aseta patruuna patruunapuristimeen. Täytä sauma tiivisteellä, painamalla toistuvasti ja tasaisesti pistoolin liipaisinta sekä vetämällä suutinta tasaisesti saumaa pitkin. Tasoita pinta heti levityksen jälkeen lastan avulla. Poista ylimääräinen tiiviste. Massa peruskovettuu normaalissa asennuslämpötilassa. Maksimaalinen lämmönkesto (1500°C) ja tiiveys saavutetaan kun tiiviste kuumennetaan hitaasti lämmittämällä 250°C lämpötilaan. Kuumennettu tiiviste muuttuu tummanharmaaksi ja erittäin lujaksi.

Työvälineiden ja pintojen puhdistus:

Puhdistus vedellä kostutetulla liinalla tai Wipes erikoispuhdistusliinoilla. Kovettunut tiiviste on mahdollista poistaa vain mekaanisesti.

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

Tuore, kuivumaton massa	
Koostumus	Silikaattipohjainen erikoistiivistemassa
Olomuoto	Pasta
Kuivumistapa	Fyysinen kuivuminen (kosteuden haihtuessa massasta)
Tiheys	2,04 g/ml
Pintakuiva	noin 3-4 min
Kovettaminen → maksimaalinen lämmönkesto	Peruskovettuneen massan kovettaminen lämmön vaikutuksesta +250°C lämpötilassa 4 tunnin ajan → saavutetaan maksimaalinen +1500°C lämmönkesto ja tiiveys
Käyttölämpötila	+5°C...+40°C (asennusaikainen, alusta ja ympäristö)
Kuivunut massa	
Kovuus	Peruskuivunut massa 75 ± 5 Shore A ennen kuumennusta. Kuumennuksen jälkeen kovempi.
Lämmönkesto	-30°C...+1500°C
Päällemaalaus	ei suositella



Käyttöturvallisuus

Tuotteen käytön aikana taattava riittävä ilmanvaihto. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Varastointi

Säilyvyysaika 12 kuukautta valmistuspäivästä, varastoituna suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa, +5 ... +25 °C lämpötilassa. Säilyy kuljetuksessa lyhytaikaisesti -5 °C. Varastointi näiden parametrien ulkopuolella voi heikentää säilyvyyttä merkittävästi.

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 PROFiSEAL® 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.

Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Varaamme oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

Kaikkissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.