

TUOTTEEN NIMI

Schiedel Light saneerausmassa

EDUSTAJA

Schiedel Savuhormistot Oy
Sinikalliontie 9
02630 ESPOO

VALMISTAJA

Schiedel Kaminsysteme GmbH
Friedrich-Schiedel-Str. 2-6
AT-4542 Nuzbach



TUOTEKUVAUS

Schiedel Light saneerausmassa on kalkki- ja sementtipohjainen kuivalaasti, jota voidaan käyttää pystysuorien tiili- ja kiviainesrakenteisten savu- ja poistoilmahormien tiivistykseen. Massa valmistetaan sekoittamalla Schiedel Light saneerausmassaan vettä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Massa asennetaan kanavaan harja- tai pallomenetelmällä. Tiivistettävän hormin tulee olla puhdistettu ja kostutettu ennen massan levitystä.

SERTIFIOINTIMENETTELY

Tämä sertifiikaatti perustuu VTT SERT R058 mukaisesti tuotteen tyyppitestaukseen ja tuotteeseen liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen kohdan 3 mukaisesti. Sertifiointin yleiset menettelyt perustuvat VTT Expert Services Oy:n sertifiointijärjestelmään.

Tämän sertifiikaatin voimassaolon ehdot on esitetty kohdassa 13.

SISÄLLYSLUETTELO

MÄÄRÄYKSET, STANDARDIT JA OHJEET	3
1 Määräykset ja tuotevaatimusstandardit	3
2 Muut ohjeet ja standardit	3
TUOTETIEDOT	3
3 Tuotekuvaus, merkintä ja laadunvalvonta	3
4 Toimittaminen ja varastointi kohteessa	3
SUUNNITTELUTIEDOT	4
5 Yleistä	4
6 Asennus	4
7 Paloturvallisuus	4
8 Kestävyys	4
ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET	5
9 Valmistajan ohjeet	5
TEKNISET SELVITYKSET	5
10 Kokeelliset tutkimukset	5
11 Muu aineisto	5
SERTIFIKAATIN VOIMASSAOLO	6
12 Sertifikaatin voimassaoloaika	6
13 Voimassaolon ehdot	6
14 Muut ehdot	6

MÄÄRÄYKSET, STANDARDIT JA OHJEET

1 Määräykset ja tuotevaatimusstandardit

VTT Expert Services Oy:n selvityksen mukaan Schiedel Light saneerausmassa täyttää sen käytön kannalta oleelliset seuraavissa Suomen rakentamismääräyskokoelman eri osissa ja standardeissa esitetyt vaatimukset, kun tuotetta käytetään sertifikaatissa esitetyllä tavalla:

E1 Rakennusten paloturvallisuus, Määräykset ja ohjeet 2011

E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus, Määräykset ja ohjeet 2007

Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa E1, Määräykset ja ohjeet 2011, kohdassa 4.1.3 on esitetty savuhormeja ja kohdassa 7.5.1 ilmanvaihtolaitteita koskevat yleiset vaatimukset.

Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa E3, Määräykset ja ohjeet 2007 on kappaleessa 3 esitetty vaatimukset savuhormeille ja niissä käytettäville rakennustuotteille.

2 Muut ohjeet ja standardit

Tuotteen valmistaja edellyttää, että asennuksessa ja käytössä noudatetaan Schiedel Savuhormistot Oy:n laatimia Schiedel Light saneerausmassan asennus- ja käyttöohjetta.

TUOTETIEDOT

3 Tuotekuvaus, merkintä ja laadunvalvonta

Schiedel Light saneerausmassa on kalkki- ja sementtipohjainen pystysuorien tiili- ja kiviainesrakenteisten savu- ja poistoilmahormien tiivistykseen käytettävä tiivistysmassa. Massa valmistetaan lisäämällä jauheeseen valmistajan ohjeen mukainen määrä vettä.

Massa levitetään harja- tai pallomenetelmää käyttäen.

Schiedel Light saneerausmassaa voidaan käyttää puuta polttavien tulisijojen hormoneissa. Tuote ei sovellu märille polttoaineille, kuten öljylle tai kaasulle. Massaa voidaan käyttää myös tiilirakenteisten, pystysuorien poistoilmahormien pinnoitukseen.

Schiedel Light saneerausmassan laadunvalvonta hoidetaan valmistajan ja VTT Expert Services Oy:n välisen laadunvalvontasopimuksen mukaisella tavalla.

4 Toimittaminen ja varastointi kohteessa

Schiedel Light saneerausmassa toimitetaan 20 kg säkeissä. Säkkiin on merkitty tuotteen nim ja valmistuspäivämäärä.

Tuotesäkit on säilytettävä valmistajan ohjeiden mukaan kosteudelta suojattuna. Ohjeiden mukaisesti varastoidun tuotteen varastointiaika on noin 6 kk.

SUUNNITTELUTIEDOT

5 Yleistä

Tässä sertifikaatissa annetut suunnittelutiedot perustuvat lähtökohtaan, että rakenneratkaisut, kiinnitysmenetelmät ja muut lähtötiedot ovat tässä sertifikaatissa esitettyjen mukaiset, ja että mainittuja vaatimuksia, ohjeita ja standardeja noudatetaan.

Sertifikaatissa ei käsitellä tuotteen vaikutusta rakennuksen piippujen tai poistoilmakanavien kantavuuteen, kosteusteknisiin ominaisuuksiin, akustisiin ominaisuuksiin tai rakennuksen lämmöneristävyyteen.

6 Asennus

Schiedel Light saneerausmassa asennetaan valmistajan asennusohjeen 01.2016 mukaisesti.

Ennen korjausmassan käyttöä on varmistettava tapauskohtaisesti, että hormi on korjattavissa. Korjattavuus on varmistettava sekä ennen puhdistusta että sen jälkeen.

Tiivistettävä hormi puhdistetaan ennen massan asennusta massa- tai nuohousharjalla. Hormin puhdistusta on jatkettava kunnes kaikki irtonainen materiaali on poistettu.

Puhdistettu hormi kostutetaan ja Schiedel Light saneerausmassa levitetään hormiin tai kanavaan harja- tai pallomenetelmällä 1 – 2 kertaa riippuen massattavan hormin kunnosta. Seuraava massakerros levitetään ensimmäisen kerroksen kuivuttua.

7 Paloturvallisuus

Schiedel Light saneerausmassaa ja korjattua hormia koskevat Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E3 tekniset vaatimukset.

Schiedel Light saneerausmassalle suoritettujen laboratorikokeiden mukaan Schiedel Light saneerausmassa säilytti tiiviytensä (ilmavuoto 40 Pa ylipaineessa $<2 \text{ l/s/m}^2$) T600 käyttölämpötilakokeessa ja nokipalokokeessa. Testeissä on käytetty uusista materiaaleista koottua piippua. E3 mukaisten vaatimusten täytyminen riippuu merkittävästi siitä, missä kunnossa hormi on ennen korjausta. Tuotteen tiiviiden pitkäaikaiskestävyyttä ei ole testeihin määritetty.

Schiedel Light saneerausmassa on komission päätöksen 96/603/EY perusteella luokiteltu palokäyttötymisluokkaan A1 ilman testausta.

8 Kestävyys

Schiedel Light saneerausmassan pitkäaikaiskestävyyttä ei ole määritetty.

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

9 Valmistajan ohjeet

Schiedel Light saneerausmassa asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Hormi voidaan ottaa käyttöön 2 – 3 vuorokauden kuluttua massan asennuksesta.

Massalla tiivistetyn savu- tai poistoilmakanavan käyttöönoton jälkeen tarkastetaan massan kunto ja tartunnan pysyvyys muutaman käyttökerran jälkeen ja jatkossa vähintään hormien nuohousten ja puhdistusten yhteydessä.

TEKNISET SELVITYKSET

10 Kokeelliset tutkimukset

Schiedel Light saneerausmassan tiiviys asennuksen jälkeen, T600 käyttölämpötilakokeen, nokipalokokeen ja nuohouksen jälkeen on uusista harkoista kootussa piipussa testattu testistandardin EN 13216-1 mukaisesti VTT Expert Services Oy:ssä.

11 Muu aineisto

Valmistajan toimittama asennusohje ja käyttöturvallisuustiedote.

SERTIFIKAATIN VOIMASSAOLO

12 Sertifikaatin voimassaoloaika

Tämä sertifikaatti on voimassa enintään 29.10.2021 asti.

Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.vtt-todistus.fi.

13 Voimassaolon ehdot

Sertifikaatti on voimassa sillä edellytyksellä, että tuotetta ei oleellisesti muuteta ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassaoleva laadunvalvontasopimus.

14 Muut ehdot

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset Rakentamismääräyskokoelman julkaisuihin ja standardeihin koskevat näitä siinä muodossa, kuin ne olivat voimassa sertifikaatin allekirjoituspäivänä.

Tässä sertifikaatissa esitetyt suositukset tuotteen turvallisesta käytöstä ovat vähimmäisvaatimuksia, joita on noudatettava tuotetta käytettäessä. Sertifikaatti ei kumoa laissa ja asetuksissa esitettyjä nykyisiä tai tulevia vaatimuksia. Sen lisäksi, mitä tässä sertifikaatissa on esitetty, noudatetaan suunnittelussa, valmistuksessa ja käytössä yleistä hyvää rakentamistapaa.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa valmistaja. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen vahingonkorvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti mahdollisesti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n käsityksen mukaan Schiedel Light saneerausmassa soveltuu tässä sertifikaatissa esitetyllä tavalla rakennuskäyttöön.

Tämä sertifikaatti nro VTT-C-11693-16 on edellä olevan mukaisesti myönnetty Schiedel Savuhormistot Oy:lle.

VTT Expert Services Oy:n puolesta 30.10.2016



Lina Markelin-Rantala
Tuotepäällikkö



Tiina Tirkkonen
Erityisasiantuntija