

PRODUKTAI:

Konstrukcijos kabelių tiesimui



Priešgaisrinės angų sandarinimo ir kabelių ugniaatsparinimo priemonės



Telekomunikacinės instaliacinės medžiagos



PARTNERIAI:



Mantovani & Serazzi S.p.A.



Mieli Klientai,

Tęsiame toliau mūsų pranešimus apie priešgaisrines angų sandarinimo sistemas. Šį kartą aptarsime degių vamzdžių sandarinimo sistemas.

Degių vamzdžių sandarinimas yra aktualus ir elektros ar silpnųjų srovių montuotojams, ir santchnikos sistemų montuotojams. Gana dažnas atvejis, kai elektros kabeliai pravedami per sieną degių medžiagų vamzdžiuose.

Degių vamzdžių sandarinimas yra specifinis, kadangi degūs vamzdžiai gaisro metu lydosi ir atveria ertmę sienoje, todėl jų sandarinimui naudojamos specialios priešgaisrinės medžiagos, tokios kaip grafitas, su dideliu plėtimosi koeficientu.

Techniniai sprendimai

Būtina pažymėti, kad degių vamzdžių iki 50 mm skersmens sandarinimui, dažnai pakanka ir standartinių priešgaisrinių sistemų: mastikų, skiedinių ar panelinės sistemos. Mūsų kompanijos tiekiamos standartinės priešgaisrinės angų sandarinimo sistemos PROTECTA užtikrina šiuos degių vamzdžių sandarinimo parametrus:

- priešgaisrinė mastika Protecta FR Acrylic: degių vamzdžių $D < 42$ mm sandarinimas EI240;
- priešgaisrinis skiedinys Protecta EX Mortar: degių vamzdžių $D < 40$ mm sandarinimas EI120;
- priešgaisrinė panelinė sistema Protecta FR Board: degių vamzdžių $D < 42$ mm sandarinimas EI240.

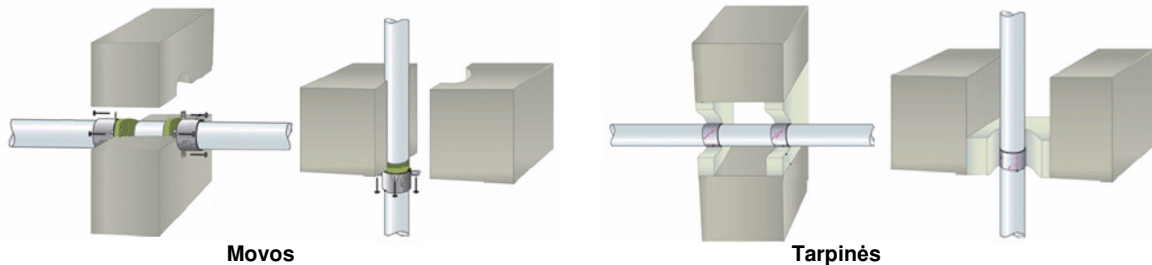
Didesnių degių vamzdžių sandarinimui turi būti naudojamos specialios grafitinės tarpinės arba movos.

Mūsų įmonė gali pasiūlyti šias sistemas:

- priešgaisrinės movos Protecta FR Collar;
- priešgaisrinės tarpinės Protecta FR Pipe Wrap.
- priešgaisrinė grafitinė mastika Protecta FR Graphite.

Montavimas

Movos yra sudarytos iš plieninio korpuso bei išsipuščiančios grafitinės tarpinės, kuri gaisro atveju užpildo ertmę, atsiradusią išsilydžius degiam vamzdžiui. Sandarinant degų vamzdį ertmę tarp vamzdžio ir sienos/perdangos užsandarinama pasirinkta PROTECTA priešgaisrine angų sandarinimo sistema. Esant galimybei, pasiruošti taisyklingą apvalią angą, galima sumontuojant ekonomiškesnį variantą – grafitinę tarpinę. Šiuo atveju standaus rėmo vaidmenį atliks pati anga sienoje. Grafitinės tarpinės gali būti montuojamos priešgaisriniame skiedinyje arba panelinėje sistemoje, ertmę užpildant atitinkama priešgaisrine mastika.



Sandarinant degius vamzdžius sienose, movos/tarpinės montuojamos abiejose sienos pusėse, sandarinant perdangose, mova/tarpinė montuojama perdangos apatinėje pusėje.

Esant sudėtingoms situacijoms, kada nėra vietos ar galimybių sumontuoti priešgaisrines movas ar tarpines, galima panaudoti skystą grafitinę mastiką Protecta FR Graphite.

Teisinis reglamentavimas

Degių vamzdžių priešgaisrinis sandarinimas yra reglamentuotas STR 2.01.04:2004. Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai, p. 67: Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Sandarinimui naudojamų medžiagų bandymo bei sertifikavimo tvarka yra numatyta Aplinkos ministro 2010 m. liepos 15 d. įsakyme Nr. D1-617 „Dėl Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“, kuriame numatoma, kad priešgaisriniame angų sandarinimui naudojamos medžiagos turi būti išbandytos pagal standarto LST EN-1366-3 „Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 3 dalis. Angų sandarinimo priemonės“ reikalavimus.

Dėl priešgaisrinių sandarinimo sistemų kainininkų bei techninių specifikacijų prašome kreiptis žemiau nurodytais kontaktiniais duomenimis! Esant poreikiui galime Jūsų kompanijoje pristatyti mūsų tiekiamus produktus bei praveisti mokymus!

Su pagarba,
Swelbalt

