

SILCADUR 110 TULEKINDEL VAHT

SILCADUR 110 on 2-komponentne tulekindel vaht, kasutamiseks küttekollete juures. Sisaldab anorgaanilisi sideaineid ja mineraalseid komponente.

Kasutamise ajal paisub SILCADUR 110 vaht 3–4 korda omaalgsest mahust. See saavutatakse "roheline" vahuline propüleenkarbonaadiga, mis asendab kreoolle, mis on tööohutuse ja keskkonna tagamiseks oluline. Transpordimisel on tegemist mitte ohtliku materjaliga.

Kiire taanemine, kõrge temperatuuritaluvus ja tugevus annab küttekollete paigaldamiseks ja ühendamiseks palju valikuvõimalusi. Kasutades SILCADUR 110 vahu, lihtsustatakse ventilatsioonirestide, ahjuuste, puhastusluukide, korstnaühenduste, keraamiliste ja teiste komponentide paigaldamist ning vuukide ja muude õõnsuste täitmist küttekollete ümber ja sees, säästes seejuures oluliselt aega.

Küttekollete ühendamiseks saab SILCAWOOL AST ühendusdetaili või šamott- või hülsi/torudest ühendusdetailile paigaldada SILCADUR 110 tulekindla vahuga. Optimaalse paigaldussuuruse saavutamiseks soovitame valida kasutatavast ühendusdetailist 10–15 mm suurema läbimõõdu. Väljalõige peab olema tolmuvaba. Esmalt kantakse väljalõikele piisav kogus SILCADUR 110 vahu. Seejärel surutakse ühendusdetail õrnalt väljalõikesse ja keeratakse sisse, siis kandke SILCADUR 110 tulekindel vaht väljastpoolt uuesti väljalõike ja ühendusdetaili vahele. Jälgige, et vaht ei pääseks lõõri sisse. Vajadusel saab paisumise kompenseerimiseks kasutada SILCAWOOL ribasid ahju toru/hülsi ümber.



Sõltuvalt töötlemistemperatuurist saab väljaulatuvat vahuosa eemaldada noaga umbes 5 minuti pärast. Tulekindel vaht nakkub paljude ehitusmaterjalidega, nagu šamott, kaltsiumsilikaat, telliskivi, lubi-liivatellis, poorbetoon, vermikuliit, keraamilised/ahjuplaadid ja metall-/ahjutorud.

SILCADUR 110 vahtu on montaažipüstoli abil lihtne kanda nii horisontaalsetele kui ka vertikaalsetele pindadele. Viskoosset massi on lihtne peale kanda ja seda saab doseerida eraldi, rakendades montaažipüstoliga survet. Kõik ettenähtud pinnad peavad olema puhtad, tolmu- ja rasvavabad, samuti lahtiste osakeste, kiudude jms vabad. SILCA kaltsiumsilikaat-plaadid on vaja töödelda SILCACON kruntvärviga HFS-iga vajalikes kasutuskohtades.

Pärast tihendusorgi eemaldamist keeratakse staatiline segisti kasseti külge. Mass tuleb kiiresti ja ühtlaselt välja pigistada. Ajutiste katkestuste korral tuleb segamisotsikut vahetada. Kassett on võimalik uuesti sulgeda. Tihendusorgi uuesti avamisel tuleb kasseti läbipääs puhastada ja uus staatiline segisti peale keerata. SILCADUR 110 tulekindla vahuga määratud tööriistu ja riideid saab hõlpsasti veega puhastada, kui vaht pole veel kõvenenud.

Tulekindla vahu SILCADUR 110 optimaalne kasutustemperatuur on 15 °C kuni 25 °C. Madalamad temperatuurid (5–15 °C) põhjustavad oluliselt aeglasemat paisumist ja kõvenemist. Kõrgemad temperatuurid (üle 30 °C) põhjustavad seevastu oluliselt kiiremat paisumist ja kõvenemist.

Pastataoline tulekindel vaht SILCADUR 110 kõveneb tugevaks, mõõtmelst stabiilseks, pimsskivilaadseks ehitusmaterjaliks. 15 minuti pärast muutub vaht elastseks. Täielikult kõvenenud vahtu saab krohvida ja/või katta.

SILCADUR 110 vaht kõveneb lõplikult umbes 24 tunni pärast ja pärast esialgset termilist kokkupuudet umbes 250 °C, muutub see niiskuskindlaks. Temperatuuri ülempiir on 1100 °C.

SILCADUR 110 tulekindel vaht tagab lihtsa ja tõhusa pealekandmise ning kiire kõvenemise. Esialgsel termilisel kokkupuutel kõvenenud olekus temperatuuril üle 240 °C elimineeritakse propüleenkarbonaat. Rohkem heitkoguseid ei ole.

Padrunid tuleb hoida püstises asendis, ava ülispoole. Säilivusaeg avamata pakendites säilitustemperatuuril +5 °C kuni +25 °C on vähemalt 1 aasta.

Vahtu tuleb kaitsta külma ja pikaajalise säilitamise eest üle 30 °C.

Toote jaoks soovime kasutada IRION Vertriebs GmbH padrunipressi MAG-34S, www.irion-gunshop.de