

Hermētika GUĻBŪVE

lietošanas instrukcija

APRAKSTS

Hermētiķis paredzēts guļbūvju balķu šuvju un spraugu, kā arī citu koka konstrukciju hermetizēšanai. Hermētiķis lieliski savietojas ar koksni, tam piemīt laba adhēzija un elastīgums. Societējis hermētiķis ir īpaši salizturīgs, nodrošinot koka ēku teicamu hermētiskumu kā vasarā, tā ziemā. Ekoloģiski nevainojams materiāls, satur dabīgo lineļļu, tā sastāvā nav organisko šķīdinātāju vai citu kaitīgu vielu. Societējušu hermētiķi var krāsot ar jebkura veida krāsām.

PRIEKŠROCĪBAS

- Viegli iestrādājams plašā temperatūru intervālā.
- Piemērojams jaunām konstrukcijām un veicot restaurācijas darbus.
- Tikotropisks, neiztek no vertikālām šuvēm.
- Paaugstināta adhēzija pie koka.
- Izcila noturība pret klimatisko iedarbību.
- Augsta noturība pret UV starojumu.
- Saglabā elastību plašā temperatūru diapazonā.
- Krāsojams ar jebkuru krāsu veidu.
- Videi draudzīgs un drošs – nesatur izocianātus, silikonus un šķīdinātājus.
- Neizraisa koroziju.
- Bez smaržas.
- Niecīgs sarukums.



SIA STAFOR
Reģ. Nr.: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

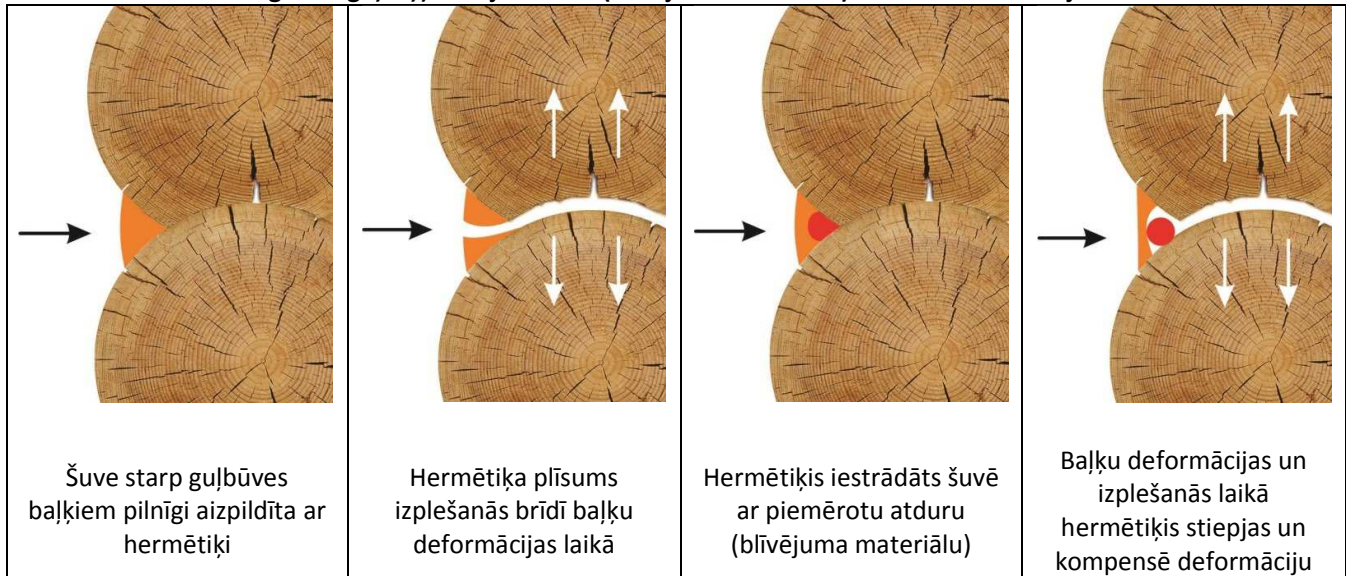
Tālr.: +371 67603399
Fax: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

DEFORMĀCIJAS ŠUVES STARP BAĻĶIEM UZBŪVE

Ja plānots apstrādāt augstu un dziļu šuvi vai plaisu, lai novērstu hermētiķa saskari ar trešo konstrukcijas elementu virsmu, lietojiet piemērotas šuvju atdures, piemēram, aitu vilna, linu aukla vai pakulas, blīvējuma materiāli, putu polietilēna lēta, folija, papīrs. Atdure vienlaikus kalpo arī hermētiķa slāņa biezuma regulēšanai, izmantojot atbilstoša izmēra šuvju atduri, var iegūt hermētiķa slāni ar norādīto dziļuma un augstuma attiecību, kā arī regulēt tā patēriņu. Atdure kalpo ne tikai kā dziļuma ierobežotājs, bet arī samazina siltuma zudumus. Hermetizējot guļbūvi nepieciešams ievērot ieteicamo šuves dziļuma un augstuma attiecību. Ja hermētiķa slāņa dziļums ir mazāks par norādīto minimālo vērtību, samazinās šuves ilgzturība. Turpretim, ja hermētiķa slāņa dziļums pārsniedz norādīto maksimālo vērtību, hermētiķa slānī var veidoties plaisas, kas samazina sacietējušā hermētiķa kalpošanas laiku.

Antiadhezīvo guļbaļķu šuvju atduru (blīvējuma materiālu) loma to deformācijas laikā



ŠUVJU VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Hermetizējamām virsmām jābūt mehāniski izturīgām, tīrām un sausām. Pirms hermētiķa iestrādes pārbaudiet virsmu, uz tās nav jābūt noārdīšanās vai puvuma pazīmju. Nepieciešamības gadījumā nomainiet vai atjaunojiet bojāto koksni. Virsmas jāattīra no visiem netīrumiem un mehāniski neizturīgiem slāņiem, kas var samazināt hermētiķa adhēziju – putekļiem, skaidām, vaska, iepriekš izmantotā hermētiķa paliekām utt. Attīrīšanu var veikt apstrādājot šuvi ar smilšpapīru, suku vai elektroinstrumentu un izpūšot ar saspīestu gaisu. Notīriet eļļainas vai taukainas virsmas ar atbilstošu šķīdinātāju, kurš ir piemērots konkrētajai virsmai un kuru atļauts lietot saskaņā ar darba drošības noteikumiem. Koka konstrukciju šuves ar betonu vai mūri hermetizē, kad betons vai mūrjava ir izžuvusi visā tilpumā, t.i. parasti 28 dienas pēc betona vai javas iestrādes.

Jebkuru plēvi veidojošu klājumu nepieciešams attīrīt no koksnes virsmas pirms hermetizēšanas, lai nodrošinātu tiešu un ciešu hermētiķa kontaktu ar hermetizējamās šuves koksnes virsmu.

Pieļaujama iepriekšēja koksnes apstrāde ar lineļļas krāsām vai klājumiem (piemēram, lineļļas krāsa NATURA), kas neveido plēvīti uz koksnes virsmas. Tādā veidā var izvairīties no hermētiķa nokrāsošanas, veicot baļķu apstrādi. Gadījumā ja pirms hermetizēšanas šāda apstrāde (eļļošana vai beicēšana) ir veikta, uzklātajam klājumam jāžūst vismaz divas nedēļas. Hermetizējamā šuves virsma nedrīkst būt eļļaina.



SIA STAFOR
Reģ. Nr.: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tālr.: +371 67603399
Faks: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

Ja šuves virsma ir labi iesūcoša (neslīpēta vai veca) koksne, to nepieciešams iepriekš gruntēt ar lineļļas grunti GUĻBŪVE.

Lai pārbaudītu šuves sagatavošanas kvalitāti, izveidojiet testa šuvi. Ja ir ievērota virsmas sagatavošanas instrukcija, bet adhēzija nav pietiekama, tad nepieciešama speciāla šuves apstrāde. Tādā gadījumā konsultējieties ar STAFOR pārstāvi.

IZMANTOJAMIE INSTRUMENTI GUĻBŪVES HERMETIZĒŠANAI

Atkarībā no hermetizēšanas mērķiem un darbu veikšanas metodēm Jums var būt nepieciešami sekojoši instrumenti:

- Hermētiķa kartušu pistole, hermētiķa “desu” pistole (hermētiķa iestrādēs pistole), elektriskā hermētiķa iestrādes pistole.
- Špakteļlāpstiņa hermētiķa ievietošanai no spaiņa un špakteļlāpstiņa šuves formēšanai.
- Spainis ar ūdeni instrumenta mazgāšanai un šuves mitrināšanai, ūdens izsmidzinātājs šuves mitrināšanai.
- Krāsotāju līmlente, balķu aizsardzībai no netīrumiem.

Iestrādājot hermētiķi, kas iepakots kartušā, lietojiet standarta hermētiķa kartušu pistoli. Pirms lietošanas nogrieziet hermētiķa kartuša galu atbilstoši hermetizējamās šuves augstumam.

Izmantojot hermētiķa “desu” iepakojumu – ievietojiet iepakojumu ar hermētiķi pistoles cilindrā, izveidojiet iepakojumā iegriezumu vai nogrieziet nost nelielu iepakojuma galiņu pie pistoles sprauslas. Aizveriet pistoles cilindru. Izvēlieties tāda izmēra sprauslu, kas precīzi ieders šuves dobumā vai plaisā.

Izmantojot hermētiķi spaiņos, piepildiet ar to hermētiķa iestrādes pistoles cilindru (standarta hermētiķa “desu” pistole) izmantojot špakteļlāpstiņu. Aizveriet pistoles cilindru. Izvēlieties tāda izmēra sprauslu, kas precīzi ieders šuves dobumā vai plaisā. Ja pistoles virzulī ir caurumi, pirms hermētiķa iepildīšanas, piesedziet tos ar atbilstošu polietilēna gabalu.

HERMĒTIĶA GUĻBŪVĒM PATĒRIŅŠ

Veicot nepieciešamā hermētiķa patēriņa aprēķinu, jāņem vērā horizontālās šuves, vertikālās šuves, logu un durvju perimetru. Patēriņš tiek aprēķināts pēc sekojošas formulas:

$$Q_l = \frac{W \times T}{1000}$$

kur Q_l – hermētiķa patēriņš (l/tekošais metrs), W – šuves augstums (mm), T – vidējais hermētiķa šuves biezums (mm).

Piemēram, ēkā ar kopējo šuvju garumu 200 tekošie metri, vidējo šuves augstumu 1,5cm un biezumu 0.7cm nepieciešams:

$$200 * Q_l = \frac{15 \times 7}{1000} = 200 * 0,105 = 21 \text{ litri hermētiķa guļbūvēm}$$



SIA STAFOR
Reģ. Nr.: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tālr.: +371 67603399
Fax: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

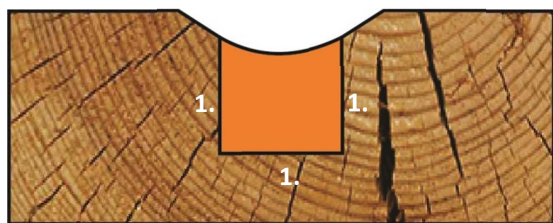
Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

GUĻBŪVJU BAĻĶU UN LOGU, DURVJU RĀMJU SALAIDUMA VIETU HERMETIZĒŠANA

Lai aizpildītu brīvo vietu salaidumos starp logu, durvju rāmjiem un guļbūves baļķiem izmantojiet atbilstošu antiadģezīvu atduri (blīvējamo materiālu) – aitu vilnu, lina pakulas, putu polietilēnu, foliju, papīru. Atduras izmantošana ir obligāta, lai iegūtu rekomendējamo hermētiķa kārtas augstuma un dziļuma attiecību. Lai samazinātu hermētiķa patēriņu, rekomendējams izmantot atduru, kas atbilst faktiskajam šuves augstumam un formai. Pēc atduras ievietošanas rekomendējam nosegt baļķu un rāmja salaiduma vietu (piemēram ar krāsotāju līmlenti), lai novērstu baļķu nosmērēšanu ar hermētiķi.

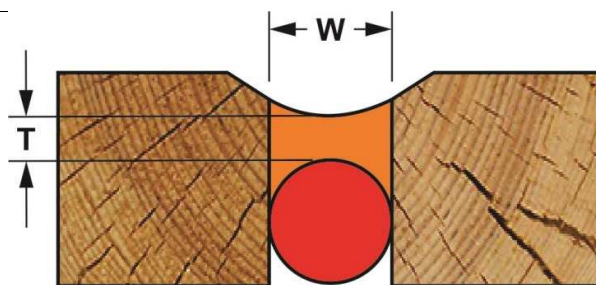
HERMĒTIĶA GUĻBŪVĒM IESTRĀDE

Pirms hermētiķa iestrādes izlasiet drošības datu lapu un pārliecinieties, ka tiek ievērotas visas drošības prasības. Nodrošiniet hermētiķa iestrādi prasītajā temperatūras intervālā un šuvē, kas ir sagatavota saskaņā ar augstāk dotajiem norādījumiem. Rekomendējamais šuves augstums un dziļums - jo mazāks ir baļķu vai brusu diametrs, jo mazāks nepieciešams hermētiķa šuves vietas augstums. Ēkām, kurām vidējais baļķu diametrs ir no 25 līdz 30 cm, ieteiktais šuves augstums ir līdz 2,5cm. Hermetizējamās šuves augstums atkarīgs no šuves dziļuma. Optimālais hermētiķa kārtas šuves vietas dziļums ir aptuveni viena trešā daļa no tās augstuma.



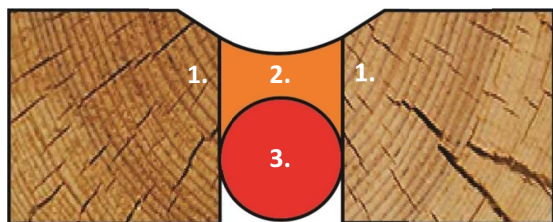
1. Kontaktvirsmas.

Platās šuvēs (10mm un vairāk) nepieļaujiet hermētiķa ciešu kontaktu ar trīs virsmām – izmantojiet šuvju atduru (antiadģezīvu materiālu). Pretējā gadījumā, ekspluatācijas laikā, iespējama plaisu rašanās augsta iekšēja sprieguma dēļ.

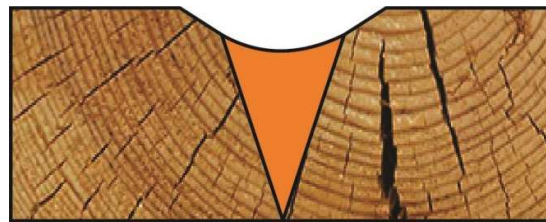


$$T = \frac{1}{3}W$$

Optimālais hermētiķa kārtas šuves vietas dziļums ir aptuveni viena trešā daļa no tās augstuma. Minētais nosacījums jāievēro arī guļbūvēs stūros.



1. Kontaktvirsmas.
2. Hermētiķis guļbūvēm.
3. Šuves atdure (blīvējamais materiāls).



Ja šaurā šuvē vai plaisā nav iespējams, ievietot blīvējamo materiālu (atduri) tās aizpildīšanu var veikt arī bez blīvējamā materiāla (atdures).

Guļbūves hermetizēšana notiek iespiežot hermētiķi šuvē, izmantojot speciālu iestrādes pistoli. Ievietojiet sprauslas uzgali šuves dobumā 45 grādu leņķī. Vertikālas vai slīpas šuves aizpildīšanu sāciet no šuves augšdaļas, virzot iestrādes pistoli lejup. Horizontālas šuves hermetizējiet, virzot iestrādes pistoli uz tās rokas pusi, kura tur iestrādes pistoli



SIA STAFOR
Reģ. Nr.: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tālr.: +371 67603399
Faks: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

(piemēram no kreisās uz labo pusi). Aizpildiet šuvi vienmērīgi, bez gaisa ieslēgumiem un pārtraukumiem. Nepieciešams nodrošināt ciešu hermētiķa kontaktu ar šuves augšējo un apakšējo baļķu virsmām.

Uzklājot vairākas, hermētiķa kārtas pievērsiet īpašu uzmanību gaisa ieslēgumu ("burbuļu") novēršanai.

Pazeminoties temperatūrai, paaugstinās hermētiķa viskozitāte. Lai atvieglotu hermētiķa izspiešanu no iestrādes pistoles pazeminātā temperatūrā, ieteicams pirms hermētiķa izmantošanas vismaz diennakti uzglabāt to iekštelpās. Uzreiz pēc hermētiķa iestrādes nolīdziniet un ieveidojiet hermētiķa šuves virsmu, izmantojot špakteļlāpstiņu, speciāli izgatavotu instrumentu ar atbilstoša platuma un formas uzgali vai pirkstu. Virsmas līdzināšanai izmantoto instrumentu vai šuves virsmu atļauts mitrināt ar ūdeni vai atšķaidītu mazgāšanas līdzekli (piemēram, ziepjūdeni), lai novērstu hermētiķa pielipšanu instrumentam. Hermētiķa šuves formas veidošana (formēšana) nodrošina arī ciešāku hermētiķa kontaktu ar baļķu virsmām.



Veicot šuves formēšanu, nav rekomendēts hermētiķi izsmērēt tievā slānī pa baļķi, jo tas izraisīs tā plaisāšanu. Izmērētu hermētiķi nepieciešams noņemt no baļķu virsmas.

Bez iepriekšējas guļbūves hermetizēšanas pieredzes ieteikts vienā reizē, pirms šuves formēšanas, iestrādāt hermētiķi šuvē ne vairāk kā 1 tekošā metra garumā, vietā kur šuve ir mazāk pamanāma. Ieteicams arī izmantot krāsotāju līmlenti vai citu materiālu, lai aizsargātu baļķu virsmu pie šuves no nosmērēšanas ar hermētiķi. Instrumentus atļauts mitrināt ūdenī, lai novērstu hermētiķa pielipšanu instrumentam. Instrumentu tīrīšanu veiciet nekavējoties pēc darbu veikšanas ar siltu ūdeni, sacietējušu hermētiķi notīriet mehāniski. Guļbūvi hermetizējošās mastikas pārpalikumi no baļķiem tiek noņemti mehāniski ar mitras lupatas, dvieļa vai salvetes palīdzību. Hermētiķa pārpalikumus rekomendējams noņemt pirms hermētiķa sacietēšanas.

Ja izmantojat krāsotāju līmlenti vai citu materiālu, lai aizsargātu guļbūves baļķu virsmu pie šuves no nosmērēšanas (ierobežotu šuves platumu), to ieteicams noņemt pirms šuves formēšanas (līdzināšanas).

Tikko iestrādāta hermētiķa mitrināšana ar ūdeni vai ziepjūdeni, lai atvieglotu šuves formēšanu var izraisīt papildzinātu ūdensizturīgas virsmas plēves izveidi.

LAIKA APSTĀKĻI VEICOT HERMETIZĒŠANAS DARBUS UN TĀ ŽŪŠANAS LAIKS

Pirms hermētiķa guļbūvēm iestrādes rekomendējam iepazīties ar laika prognozi tuvākajām dažām dienām. Apkārtējās vides temperatūra veicot darbu ar hermētiķi jābūt ne zemākai par +5°C.

Normālos apstākļos hermētiķis guļbūvēm 4-6 stundu laikā uz virsmas veido ūdensizturīgu plēvi.

Svaigi iestrādātu hermētiķi nepieciešams sargāt no lietus (var izraisīt tā izskalošanos) un tiešiem saules stariem, kas var izraisīt paātrinātu ūdens iztvaikošanu no hermētiķa plānajām kārtām un tā plaisāšanu. Aizsardzību nepieciešams nodrošināt uz laiku, kas nedaudz pārsniedz virsmas plēvītes veidošanās laiku. Tikko uzklāta hermētiķa aizsardzību var nodrošināt izmantojot polietilēna plēvi, lenti, kartona lapas vai citu materiālu. Nodrošiniet, lai aizsardzībai izmantotais materiāls nepieliptu pie nesacietējuša hermētiķa šuves virsmas, kā arī nesabojātu hermetizējamās konstrukcijas izskatu vai krāsojumu. Ņemiet vērā, ka jānodrošina gaisa cirkulācija starp aizsargmateriālu un hermētiķi, kas iepildīts šuvēs.



SIA STAFOR
Reģ. Nr.: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tālr.: +371 67603399
Faks: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

Faktori, kuri ietekmē mastikas izžūšanu – gaisa temperatūra un mitrums, vējš un virsmas spēja uzsūkt mitrumu, šuves augstums un dziļums, hermētiķa uzklāšanas metode.

Hermētiķis guļbūvēm pilnībā izžūst 24 stundās. Vismaz nedēļu nevajadzētu mastiku pakļaut temperatūrām, kas ir zemākas par 0°C. Galīgās īpašības visā apjomā hermētiķis iegūst pēc aptuveni 1-3 mēnešiem no uzklāšanas brīža.

PIEZĪMES

Šajā produktu aprakstā sniegtā informācija, attiecībā uz produktu iestrādi un lietošanu, ir balstīta uz STAFOR pašreizējām zināšanām un pieredzi. Informācija ir spēkā vienīgi tādā gadījumā, ja produkts tiek uzglabāts, lietots un iestrādāts saskaņā ar ražotāja ieteikumiem. Izmantojot produktus, apkārtējās vides nosacījumi un hermetizējamās virsmas īpašības var ievērojami atšķirties. Tāpēc produkta lietotājam ir jāpārbauda, vai produkts atbilst plānotajam pielietojumam un mērķim. STAFOR patur tiesības mainīt ražoto produktu īpašības. Visos gadījumos ir spēkā produkta apraksta jaunākā redakcija.



SIA STAFOR
Reģ. Nr: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tālr.: +371 67603399
Fak: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717

HERMĒTIĶIS GUĻBŪVĒM



ENERGOEFEKTIVĀTE

Apkures un kondicionēšanas izdevumu samazināšana.

ESTĒTISKA PIEVILCĪBA

Autentisks izskats un vizuāla strukturālā integritāte.

ELASTĪBA

Nodrošina nepieciešamo elastību, lai kompensētu guļbūves deformācijas, saglabājot optimālu iekšējo telpas klimatu.

SAVIENOŠANAS SPĒJA

Savieno balķus, nodrošinot ilgai aizsardzībai nepieciešamo šuves izturību.

GUĻBŪVES AIZSARDZĪBA

Aizsargā balķus un brusas no nelabvēlīgiem cikliskiem laika apstākļiem – lietus, UV starojums, sals.

VIEGLI LIETOJAMS

Vienkārši lietojams, piemērojams pastāvīgai iestrādei vai profesionālai lietošanai.



SIA STAFOR
Reģ. Nr: LV 40103520315
Biroja adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internets: www.stafor.lv info@stafor.lv

Tāl.: +371 67603399
Fak.: +371 67603399
Mob.: +371 29219954
+371 26408999

Banka: Swedbank
SWIFT: HABALV22
Konts: LV83HABA0551032881717