

# TENALUX® 118S

## PRODUKTA APRAKSTS

Tūlītējai lietošanai gatavs vienkomponenta, MS Polymer® celtniecības hermētiķis. Paredzēts šuvēm un plaisām vertikālās un slīpās konstrukcijās. Produkts ir viegli iestrādājams, izmantojot hermētiķu iestrādes pistoles. Cietēšana notiek, hermētiķim reaģējot ar gaisa mitrumu. Pēc cietēšanas hermētiķim piemīt augsta stiprība un deformējamība, kā arī izcila adhēzija (pielipšanas spēja) pret biežāk lietotajiem būvmateriāliem. Lietojams arī apdzīvotās telpās.

## GALVENĀS PIELIETOJUMA JOMAS

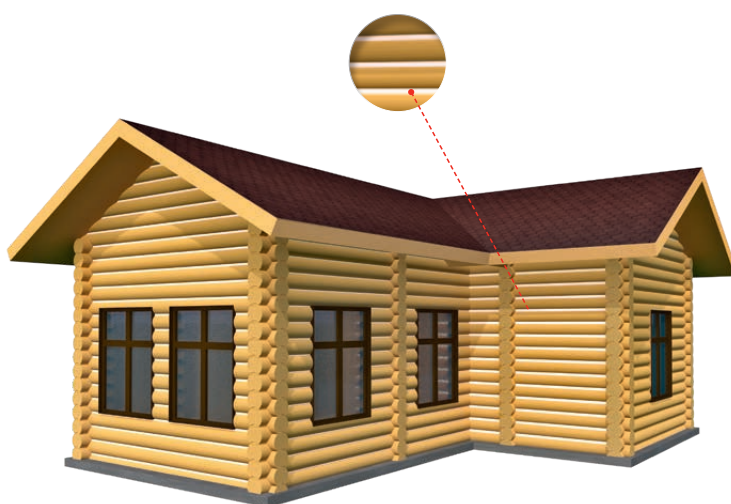
- Guļbūvju, koka karkasa un citu koka konstrukciju hermetizēšana
- Šuvju un plaisu hermetizēšana vertikālās un slīpās konstrukcijās
- Deformācijas šuvju hermetizēšana, ja šuves deformācija nepārsniedz  $\pm 20\%$

## GALVENĀS ĪPAŠĪBAS

- Atbilst EN ISO 11600, tips F, klase 20LM
- Viegli iestrādājams šuvēs plašā temperatūras intervālā
- Neiztek no vertikālām šuvēm (ievērojot lietošanas instrukciju)
- Laba adhēzija pret betona, metāla, organisko pārklājumu, plastmasas, koka un stikla virsmām
- Izcila noturība pret klimatisko iedarbību, it sevišķi, mitrā un karstā vidē
- Saglabā elastību plašā temperatūras intervālā
- Krāsojams ar jebkurām ūdens dispersijas krāsām
- Videi draudzīgs – nesatur izocianātus, silikonus un šķīdinātājus
- Bez smaržas
- Niecīgs sarukums

## TEHNISKIE DATI

Dati par produktu	
Ārējais izskats	Balta vai dzeltena tiksotropa masa Citas krāsas – pēc pieprasījuma
Saistviela	Vienkomponenta MS Polymer® Cietēšana gaisa mitruma ietekmē
Iepakojums	600 ml iepakojumā. Iepakojuma materiāls – ar plēvi laminēta metāla folija. Piegādā marķētās kartona kastēs. Vienā kastē – 15 gabali
Garantijas glabāšanas laiks	18 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā ne augstākā par $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hermētiķa raksturojums	
Virsmas plēvītes veidošanās laiks	$\approx 40$ minūtes ( $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrā un $50\%$ relatīvajā mitrumā)
Cietēšanas ātrums	2 līdz 3 mm/24 stundās ( $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrā un $50\%$ relatīvajā mitrumā)
Sarukums	$\leq 1\%$
Blīvums	$\approx 1,5$ kg/litrs
Atgriezeniskā deformācija	$\geq 60\%$ (ISO 7389)
Īpašības stiepē	(ISO 8339)
• robežstiprība	$\geq 0,6$ MPa
• relatīvais pagarinājums	$\geq 190\%$
• modulis pie $100\%$ pagarinājuma	$\leq 0,4$ MPa
Cietība pēc Šora A	$\geq 25$ (ISO 868)
Iestrādes temperatūra	$+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ekspluatācijas temperatūra	$-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Šuves raksturojums	
Šuves izmēru maiņa (pret sākotnējo platumu)	$\pm 20\%$
Šuves dziļums	5 līdz 15 mm
Šuves platums	10 līdz 30 mm
Šuves platuma un dziļuma attiecība	2:1



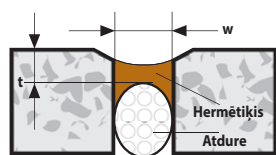
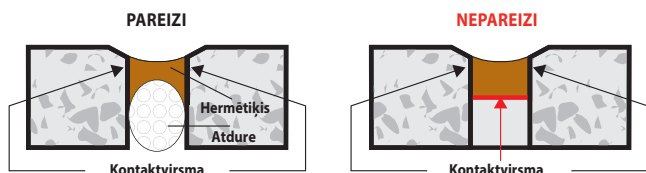
# TENALUX® 118S

## DEFORMĀCIJAS ŠUVE

Lai novērstu hermētiķa saskari ar trešo kontaktpvirsmu, lietojiet piemērotas šuvju atdures (piemēram, atdure, kas izgatavotas no putu polietilēna), kas vienlaikus kalpo arī hermētiķa slāņa biezuma regulēšanai. Izmantojiet atbilstoša izmēra šuvju atdures, lai iegūtu hermētiķa slāni ar norādīto dziļuma un platuma attiecību, kā arī, lai regulētu hermētiķa patēriņu. Atdures kalpo ne tikai kā dziļuma ierobežotājs, bet arī samazina siltuma zudumus. Ieteicamās šuves dziļuma un platuma attiecības norādītas tehnisko datu tabulā. Ja hermētiķa slāņa dziļums ir mazāks par norādīto minimālo vērtību, samazinās šuves ilgturība. Turpretim, ja hermētiķa slāņa dziļums pārsniedz norādīto maksimālo vērtību, hermētiķa slāni var veidoties plaisas, kas samazina sacietējušā hermētiķa kalpošanas laiku.

## VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Hermetizējamām virsmām jābūt mehāniski izturīgām, tīrām un sausām. Virsmas jāattīra no visiem netīrumiem un mehāniski neizturīgajiem slāņiem, kas var samazināt adhēziju, t.i., putekļiem, iepriekš izmantotā hermētiķa paliekām utt. Ziemas laikā virsma pilnībā jāattīra no apledojuma un sniega. Attīriet virsmu no netīrumiem un mehāniski neizturīgajiem slāņiem, apstrādājot to ar suku un izpūšot ar saspiestu gaisu. Notīriet eļļainas vai taukainas virsmas ar acetonu vai kādu citu 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. Lai pārbaudītu šuves sagatavošanas kvalitāti, izveidojiet testa šuvi būvlaukumā. Ja ir ievērota virsmas sagatavošanas instrukcija, bet adhēzija nav pietiekama, tad nepieciešama speciāla šuves apstrāde. Tādā gadījumā konsultējieties ar TENACHEM tirdzniecības pārstāvi.



Hermētiķa patēriņa aprēķins:

$q = w \times t \times d / 1000$ , kur

q – hermētiķa patēriņš (kg/metrš)

w – šuves platums (mm)

t – pielāgotais šuves dziļums (mm)

d – hermētiķa blīvums (kg/litrs)

## HERMĒTIĶA IESTRĀDE

Pirms hermētiķa iestrādes izlasiet drošības datu lapu un parliecinieties, ka tiek ievērotas visas drošības prasības.

Nodrošiniet hermētiķa iestrādi prasītajā temperatūras intervālā un šuvē, kas ir sagatavota saskaņā ar augstāk dotajiem norādījumiem.

Iespiediet hermētiķi šuvē, izmantojot speciālu iestrādes pistoli. 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 iederas šuves dobumā vai plaisā. 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 no kreisās uz labo pusi. Aizpildiet šuvi vienmērīgi, bez gaisa ieslēgumiem un pārtraukumiem. Pazeminoties temperatūrai, paaugstinās hermētiķa viskozitāte. Lai atvieglotu hermētiķa izspiešanu no iestrādes pistoles pazeminātā temperatūrā, ieteicams pirms hermētiķa izmantošanas vismaz diennakti uzglabāt to iekštelpās.

Pēc hermētiķa iestrādes nolīdziniet un ievieidojiet hermētiķa virsmu, izmantojot špaktelīpstiņu vai speciāli izgatavotu instrumentu ar atbilstoša platuma un formas uzgali. Virsmas līdzināšanai izmantoto instrumentu drīkst iemērkāt atšķaidītā mazgāšanas līdzeklī (piemēram, ziepjūdenī), lai novērstu hermētiķa pielipšanu instrumentam. Neizsmidziniet mazgāšanas līdzekli tieši uz hermētiķa virsmas. Notīriet instrumentus ar šķīdinātāju, kuru atļauts izmantot saskaņā ar darba drošības noteikumiem (ja iespējams, acetonu vai vaišpirtu). Sacietējušu hermētiķi notīriet mehāniski.

Nokrišņu gadījumā, nodrošiniet svaigi iestrādātā hermētiķa aizsardzību pret lietu, uz laiku, kas nedaudz pārsniedz virsmas plēvītes veidošanās laiku. Izmantojiet, piemēram, polietilēna plēvi, līmlenti vai līdzīgu materiālu. Nodrošiniet, lai aizsardzībai izmantotais materiāls nepieliptu pie nesacietējušā hermētiķa virsmas, kā arī nesabojātu hermetizējamās konstrukcijas izskatu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Šajā produktu aprakstā sniegtā informācija, attiecībā uz TENACHEM produktu iestrādi un lietošanu, ir balstīta uz TENACHEM 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. TENACHEM patur tiesības mainīt ražoto produktu īpašības. Visos gadījumos ir spēkā produkta apraksta jaunākā redakcija.