

# TENALUX® 111S

## 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

- Betona un mūra fasāžu hermetizēšana
- Šuvju un plaisu hermetizēšana vertikālās un slīpās konstrukcijās
- Deformācijas šuvju hermetizēšana, ja šuves deformācija nepārsniedz  $\pm 20\%$

## ATBILSTĪBAS APLIECINĀJUMS

TENALUX® 111S ir testēts ES paziņotā testēšanas laboratorijā ift Rosenheim (paziņotās institūcijas Nr. 0757). Testēšanas rezultāti atbilst fasādes hermētiķa klasifikācijai EN 15651-1 - 20LM - EXT - INT - CC, neizmantojot gruntis.

## PRIEKŠROCĪBAS

- Atbilst EN 15651-1, tips F, klase 20LM - EXT - INT - CC
- Viegli iestrādājams šuvēs plašā temperatūras intervālā
- Piemērots lietošanai aukstā klimata zonās
- Neizteik no vertikālām šuvēm (ievērojot lietošanas instrukciju)
- Izcila adhēzija pret biežāk lietoto būvmateriālu virsmām (betons, metāls, polimēru pārklājumi, plastmasas, koksnes izstrādājumi, stikls u.c.), neizmantojot gruntis
- Izcila noturība pret klimatisko iedarbību, it sevišķi, mitrā un karstā vidē
- Saglabā elastību plašā temperatūras intervālā
- Pieejams dažādās krāsās no RAL krāsu toņu kataloga
- Krāsojams ar jebkurām ūdens dispersijas krāsām
- Videi draudzīgs un drošs lietošanā – nesatur izocianātus, silikonus un šķīdinātājus
- Bez smaržas
- Niecīgs sarukums

## TEHNISKIE DATI

### Dati par produktu

Ārējais izskats	Balta vai pelēka tiksotropā masa Citas krāsas no RAL krāsu toņu kataloga - pēc pieprasījuma
Saistviela	Vienkomponenta MS Polymer® Cietēšana gaisa mitruma ietekmē
Iepakojums	600 ml ar plēvi laminētā metāla folija pakotnē vai 290 ml cietajā pakotnē (kartušā). Piegādā kartona kastēs. Vienā kastē – 15 x 600 ml vai 24 x 290 ml pakotnes. Īpašs iepakojums mucās pēc pieprasījuma
Garantijas glabāšanas laiks	600 ml pakotnēm, 290 ml kartušām: 18 mēneši mucām: 6 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā ne augstākā par +30 °C

### Hermētiķa raksturojums

Ja vien nav norādīts citādi, raksturlielumi ir noteikti standarta apstākļos, t.i.,  $(23 \pm 2)$  °C temperatūrā un  $(50 \pm 5)$  % relatīvajā mitrumā

Virsmas plēvītes veidošanās laiks (TTM 013)	≈ 40 minūtes	
Cietēšanas ātrums (TTM 010)	≥ 2 mm/24 stundās	
Sarukums (ISO 10563)	≤ 4 %	
Blīvums (pirms cietēšanas) (ISO 1183-1)	≈ 1,5 kg/litrs	
Atgriezeniskā deformācija (ISO 7389)	≥ 60 %	
Adhezīvās īpašības stiepē (ISO 8339)	pie +23 °C	pie -30 °C
• robežstiprība	≥ 0,6 MPa	
• relatīvais pagarinājums	≥ 150 %	≥ 200 %
• modulis pie 100 % pagarinājuma	≤ 0,4 MPa	≤ 0,6 MPa
Cietība pēc Šora A (ISO 868)	≥ 25	
Adhezīvā izturība stiepē pie patstāvīgas deformācijas pēc iegremdēšanas ūdenī (ISO 10591)	Iztur	
Iestrādes temperatūra	+1 °C līdz +50 °C	
Ekspluatācijas temperatūra	-50 °C līdz +70 °C	
Šuves raksturojums		
Šuves izmēru maiņa (pret sākotnējo platumu)	± 20 %	
Šuves dziļums	5 līdz 15 mm	
Šuves platums	10 līdz 30 mm	
Šuves platuma un dziļuma attiecība	2:1	

TTM - Ražotāja testēšanas metode

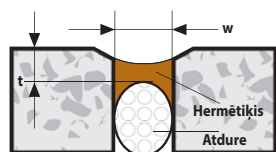
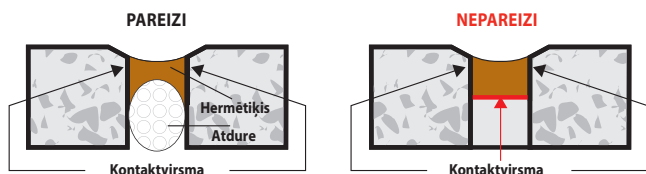
# TENALUX® 111S

## DEFORMĀCIJAS ŠUVE

Lai novērstu hermētiķa saskari ar trešo kontaktvirsmu, lietojiet piemērotas šuvju atdures (piemēram, atdures, 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 ilgzturība. Turpretim, ja hermētiķa slāņa dziļums pārsniedz norādīto maksimālo vērtību, hermētiķa slāni var veidoties plaisas, kas samazina sacietējušā hermētiķa kalpošanas laiku. Ja plaisas vai šuves dobuma platums un dziļums ir mazāki par norādītajām robežvērtībām, palieliniet šuves izmērus līdz vēlamajam, izmantojot piemērotus instrumentus. Ja plaisas vai šuves dobuma platums un dziļums ir lielāki par norādītajām robežvērtībām vai, ja šuves dobumam ir pārāk raupja vai poraina virsma, izmantojiet virsmas remontaastāvus.

## 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, cementa garozas, iepriekš izmantotā hermētiķa paliekām utt. Ziemas laikā virsma pilnībā jāattīra no apledējuma un sniega. Attīriet virsmu no netīrumiem un mehāniski neizturīgajiem slāņiem, apstrādājot to ar metāla suku un izpūšot ar saspīestu 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. Betonu hermetizē, ja tas ir izžuvis visā tilpumā, t.i., parasti 28 dienas pēc betona 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 ražotāja pārstāvi.



Hermētiķa patēriņa aprēķins:  
 $q = w \times t \times d / 1000$ , kur  
 q – hermētiķa patēriņš (kg/metrs)  
 w – šuves platums (mm)  
 t – pielāgotais šuves dziļums (mm)  
 d – hermētiķa blīvums (kg/litrs)

## HERMĒTIĶA IESTRĀDE

Pirms hermētiķa iestrādes izlasiet drošības datu lapu un pārlicinieties, 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 izeidojiet hermētiķa virsmu, izmantojot špaktelļāpstīņu 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 acetona maisījumu ar izopropanolu). 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 nesacietējuša 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.