

# OKSIPLASTS

## PRODUKTA APRAKSTS

Tūlītējai lietošanai gatavs divkomponentu, poliuretāna celtniecības hermētiķis. Paredzēts šuvēm un plaisām vertikālās un slīpās konstrukcijās. Piemērots šuvēm arī horizontālās konstrukcijās, ja šuve nav pakļauta tiešām satiksmes slodzēm. Hermētiķis ir viegli iestrādājams, izmantojot rokas instrumentus (piemēram, špaktelļapstiņu). Hermētiķis cietē, ķīmiski reaģējot samaisītajiem komponentiem. Paaugstinoties temperatūrai, cietēšanas ātrums palielinās. Pēc sacietēšanas, hermētiķim piemīt augsta stiprība un deformējamība, kā arī izcila adhēzija (pielipšanas spēja) pret biežāk lietotajiem būvmateriāliem. Hermētiķim pilnībā jāsacietē līdz telpu apdzīvošanai.

## ATBILSTĪBAS APLIECINĀJUMS

OKSIPLASTS ir testēts ES paziņotā testēšanas laboratorijā Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (paziņotās institūcijas Nr. 1488). Testēšanas rezultāti atbilst fasādes hermētiķa klasifikācijai EN 15651-1 - 20LM - EXT - INT, neizmantojot gruntis.

## GALVENĀS PIELIETOJUMA JOMAS

- Šuvju un plaisu hermetizēšana vertikālās un slīpās konstrukcijās
- Horizontālu šuvju un plaisu hermetizēšana segumos bez tiešas satiksmes slodzes
- Deformācijas šuvju hermetizēšana, ja šuves deformācija nepārsniedz  $\pm 20\%$
- Monolītā vai saliekamā betona konstrukciju hermetizēšana

## PRIEKŠROCĪBAS

- Atbilst EN 15651-1, tips F, klase 20LM - EXT - INT
- Viegli iestrādājams
- Neiztek no vertikālām šuvēm (ievērojot lietošanas instrukciju)
- Laba adhēzija pret betona, metāla un koka virsmām
- Izturīgs pret klimatisko iedarbību, tai skaitā UV starojumu
- Saglabā elastību plašā temperatūras intervālā
- Krāsojams ar akrilātu krāsām

## TEHNISKIE DATI

### Dati par produktu

Ārējais izskats	Balta tiksotropa masa Citas krāsas no RAL krāsu toņu kataloga – pēc pieprasījuma
Saistviela	Divkomponentu poliuretāns Cietēšana, ķīmiski reaģējot sajauktajiem komponentiem
Iepakojums	Komponents A (pamatmasa) – polipropilēna (PP) spainī Komponents B (cietinātājs) – PP kārbā Hermētiķi komplektē tūlītējai sajaukšanai gatavās attiecībās, tas ir 6:1 (pēc svara) Viena komplekta kopējais svars ir 12 kg
Garantijas glabāšanas laiks	6 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā ne augstākā par $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Hermētiķa raksturojums

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

Masas iestrādes laiks pēc komponentu sajaukšanas (TTM 003)	$\geq 5$ stundas (standarta sastāvs) vai $\geq 3$ stundas (speciālais sastāvs „ziema”) Palielinās, pazeminoties temperatūrai
Sacietēšanas laiks	$\approx 24$ stundas (standarta sastāvs) vai $\approx 18$ stundas (speciālais sastāvs „ziema”) Palielinās, pazeminoties temperatūrai
Blīvums (ISO 1183-1)	$\approx 1,5$ kg/litrs
Atgriezeniskā deformācija (ISO 7389)	$\geq 60\%$
Adhēzīvās īpašības (ISO 8339)	
• robežstiprība	$\geq 0,20$ MPa
• relatīvais pagarinājums	$\geq 80\%$
• modulis pie 100% pagarinājuma	$\leq 0,4$ MPa
Cietība pēc Šora A (ISO 868), pēc 7 dienām	25 līdz 30
lestrādes temperatūra	$-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (standarta sastāvs) vai $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (speciālais sastāvs „ziema”)
Ekspluatācijas temperatūra	$-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Šuves raksturojums</b>	
Šuves izmēru maiņa (pret sākotnējo platumu)	$\pm 20\%$
Šuves dziļums	5 mm līdz 15 mm
Šuves platums	10 mm līdz 50 mm
Šuves platuma un dziļuma attiecība	2:1

TTM - Ražotāja testēšanas metode

# OKSIPLASTS

## 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 ilgtzūriba. 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 remontsastāvus.

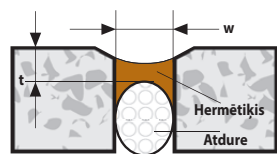
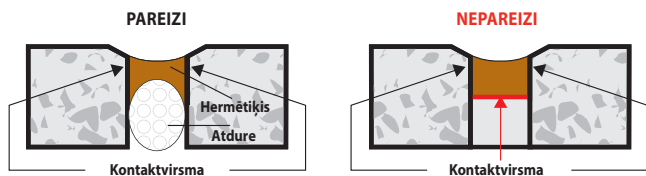
## VIRSMAS SAGATAVOŠANA

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 apledojuma 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 pārliecinieties, ka tiek ievērotas visas drošības prasības. Nodrošiniet hermētiķa iestrādi prasītajā temperatūras intervālā un šuvē, kas ir sagatavota saskaņā ar augstāk dotajiem norādījumiem.

Pazeminoties temperatūrai, paaugstinās hermētiķa viskozitāte. Lai atvieglotu hermētiķa iestrādi pazeminātā temperatūrā, ieteicams pirms hermētiķa izmantošanas vismaz diennakti uzglabāt to iekštelpās.

Sajauciet abus komponentus. Sajaukšanu ieteicams veikt, izmantojot elektromehānisko maisītāju viskozām masām. Maisiet, līdz komponentes ir pilnīgi sajaukušās un masa ir kļuvusi viendabīga pēc krāsas un konsistences (t.i., aptuveni, 15 min.). Nekādā gadījumā neatšķaidiet hermētiķi! Tas var pasliktināt materiāla iestrādes, cietēšanas un funkcionālās īpašības.

Iekļāviet hermētiķi šuvē, izmantojot špaktelļāpstiņu vai citu tamlīdzīgu instrumentu. Aizpildiet šuvi vienmērīgi, bez gaisa ieslēgumiem un pārtraukumiem.

Pēc hermētiķa iestrādes nolīdziniet un ievidojiet hermētiķa virsmu, izmantojot špaktelļāpstiņu 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 masas iestrādes laiku (skatīt tehnisko datu tabulu). 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.