

TENAPLASTS

PRODUKTA APRAKSTS

Tūlītējai lietošanai gatavs vienkomponenta, akrilāta celtniecības hermētiķis. Paredzēts šuvēm un plaisām vertikālās un slīpās konstrukcijās. Piemērots šuvēm arī horizontālās konstrukcijās, ja šuve nav pakļauta tiešām satiksmes slodzēm. Produkts ir viegli iestrādājams, izmantojot hermētiķu iestrādes pistoles vai citus rokas instrumentus (piemēram, špakteljāpstīņu). Nesatur organiskus šķīdinātājus. Cietē, iztvaikojot ūdenim. Cietēšanas ātrums palielinās, paaugstinoties temperatūrai un samazinoties gaisa relatīvajam mitrumam. Pēc cietēšanas hermētiķim piemīt augsta stiprība un deformējamība, kā arī izcila adhēzija (pielipšanas spēja) pret biežāk lietotajiem būvmateriāliem. Lietojams arī apdzīvotās telpās.

ATBILSTĪBAS APLIECINĀJUMS

TENAPLASTS ir testēts ES paziņotā testēšanas laboratorijā Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (paziņotās institūcijas Nr. 1488). Testēšanas rezultāti atbilst fasādes hermētiķa klasifikācijai EN 15651-1 - 12,5E - EXT - INT, neizmantojot gruntis.

GALVENĀS PIELIETOJUMA JOMAS

- Betona un mūra fasāžu hermetizēšana
- Guļbūvju, koka karkasa un citu koka konstrukciju hermetizēšana
- Logu un durvju montāžas apdare
- 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 $\pm 12,5\%$

PRIEKŠROCĪBAS

- Atbilst EN 15651-1, tips F, klase 12,5E - EXT - INT
- Viegli iestrādājams
- Neiztek no vertikālām šuvēm (ievērojot lietošanas instrukciju)
- Laba adhēzija pret betona, metāla un koka virsmām
- Izcila noturība pret klimatisko iedarbību, tai skaitā UV-starojumu
- Krāsojams ar akrilātu krāsām
- Videi draudzīgs un drošs lietošanā – nesatur izocianātus, silikonus un šķīdinātājus

TEHNISKIE DATI

Dati par produktu

Ārējais izskats	Balta tiksotropa masa Citas krāsas no RAL krāsu toņu kataloga – pēc pieprasījuma
Saistviela	Vienkomponenta poliakrilāts Cietē, iztvaikojot ūdenim
Iepakojums	1 kg (≈ 650 ml) ar plēvi laminētas metāla folijas iepakojumā Piegādā kartona kastēs (vienā kastē 15 vienības) vai 8 kg vai 15 kg polipropilēna (PP) spaiņos
Garantijas glabāšanas laiks	6 mēneši (spaiņiem) vai 12 mēneši (ar plēvi laminētas metāla folijas iepakojumam) no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūras intervālā no $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Virsmas plēvītes veidošanās laiks (TTM 013)	1 līdz 2 stundas
Cietēšanas ātrums (TTM 010)	$\approx 1\text{ mm}/24\text{ h}$ Samazinās, pazeminoties temperatūrai un palielinoties gaisa relatīvajam mitrumam
Sarukums (ISO 10563)	$\leq 20\%$
Blīvums (pirms cietēšanas) (ISO 1183-1)	$\approx 1,5\text{ kg/litrs}$
Atgriezeniskā deformācija (ISO 7389)	$\geq 60\%$
Adhezīvās īpašības stiepē (ISO 8339)	
• robežstiprība	$\geq 0,15\text{ MPa}$
• relatīvais pagarinājums	$\geq 150\%$
• modulis pie 100% pagarinājuma	$\leq 0,15\text{ MPa}$
Cietība pēc Šora A, pēc 7 dienām (ISO 868)	20 līdz 25
Iestrādes temperatūra	$+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ekspluatācijas temperatūra	$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Šuves raksturojums

Šuves izmēru maiņa (pret sākotnējo platumu)	$\pm 12,5\%$
Šuves dziļums	5 līdz 15 mm
Šuves platums	10 līdz 50 mm
Rekomendētā šuves platuma un dziļuma attiecība	2:1

TTM - Ražotāja testēšanas metode

SIA "TENACHEM"

Spodrības iela 3, Dobeles novads, LV-3701, Latvija

Tālr. +371 637 223 90; fakss +371 637 070 50

E-pasts: info@tenachem.com

www.tenachem.com, www.tenaglass.com

TENAPLASTS

DEFORMĀCIJAS ŠŪVE

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 ilgizturība. 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 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. Attīriet virsmu no netīrumiem un mehāniski neizturīgajiem slāņiem, apstrādājot to ar 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. 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,

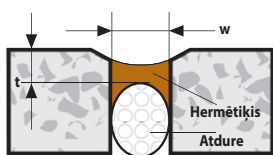
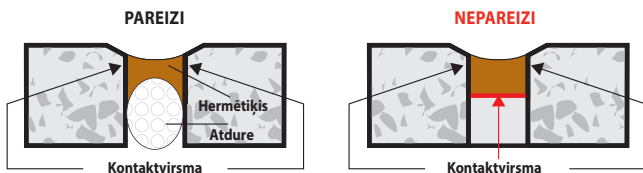
bet adhēzija nav pietiekama, tad nepieciešama speciāla šuves apstrāde. Tādā gadījumā konsultējieties ar ražotāja pārstāvi.

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. 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. Izvelieties 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 špakteļlāpstiņu 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 ūdeni. 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 SIA TENACHEM produktu iestrādi un lietošanu, ir balstīta uz SIA 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. SIA TENACHEM patur tiesības mainīt ražoto produktu īpašības. Visos gadījumos ir spēkā produkta apraksta jaunākā redakcija.



Hermētiķa patēriņa aprēķins:

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

q – hermētiķa patēriņš (kg/metrš)

w – šuves platums (mm)

t – pielāgotais šuves dziļums (mm)

d – hermētiķa blīvums (kg/litrs)