



## ATLAS MONTER T-5

### ātras sasaistes montāžas java

- stabila piestiprināšana pēc 5 minūtēm
- tērauda un plastmasas elementu piestiprināšanai
- izturība 10 MPa jau pēc 1 stundas
- ūdens noplūdes vietu hermetizācijai



### Īpašības

ATLAS MONTER T-5 tiek ražots augstākās kvalitātes cementa saistvielas, kvarca pildvielu un modificējošu piedevu sausa maisījuma veidā.

Ātras – raksturīgs ļoti īss sasaistes laiks.

Ļoti s spiedes stiprība ne mazāka kā 10,0 MPa jau pēc vienas stundas.

Noturīga fiksācija jau pēc 5 minūtēm.

Līdz 40 mm platu spraugu aizpildīšana - pēc sajaukšanas ar kvarca smiltīm (grauda lielums līdz 2 mm) attiecībā 1:1.

Neizraisa metāla sastāvdaļu hlorīda koroziju.

### Pielietojums

Tērauda un plastmasas elementu stiprināšana uz vertikālām un horizontālām virsmām.

Saliekamo elementu nestrukturālais remonts – plaisu un iztrūkumu aizpildīšana grīdas un sienu plātnēs, cementa grīdās un apmetumos (pēc smilts pievienošanas attiecībā 1:1).

Punkt veidā ūdens noplūdes vietu pagaidu hermetizācija - efektīvi aizpilda noplūdes vietu.

| Virsmas tips elementa noenkurošanai |   |
|-------------------------------------|---|
| cementa masas                       | + |
| dzelzsbetona un betona elementi     | + |

| Piestiprināto elementu veids                                                                                                                                                          |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| pamatu skrūves, enkuri, āķi, ķīļi, dībeļi                                                                                                                                             | + |
| režģi                                                                                                                                                                                 | + |
| vadotnes vai stūra līstes                                                                                                                                                             | + |
| kanalizācijas akas: lūkas, kāpnes, vāki utt.                                                                                                                                          | + |
| tehnoloģiskie cauruļvadi, cauruļu pārejas caur sienām: cauruļu stiprinājumu uzstādīšana, instalācijas cauruļu uzstādīšana vietās, kur caurule šķērso sienas vai starpstāvu pārsegumus | + |
| durvju galdniecība: enkurošanas elementu nostiprināšana (eņģes, tā sauktās "ūsas"), durvju rāmja tērauda kronšteinu iestrādāšana                                                      | + |
| teritorijas norobežošana: stabu uzstādīšana stabu pēdās, vārtiņu un žoga vārtu eņģu montāža                                                                                           | + |
| elektriskās, ūdens un gāzes un kanalizācijas instalācijas: kārbu, kontaktligzdu, pārsegu, elektrisko kārbu, kronšteinu un citu instalācijas elementu montāža                          | + |
| lineārā un punkt veidā drenāža: lineāro drenāžas kanālu un punkt veidā noteku uzstādīšana kopā ar cauruļu izvadišanu caur starpstāvu pārsegumiem                                      | + |
| balkoni un terases: margu nostiprināšana pie sienas, balustrādes stabu nofiksēšana konstruktīvajās plāksnēs vai grīdā                                                                 | + |

## Tehniskie parametri

|                                                                          |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beram masas blīvums (sausā maisījuma)                                    | apm., 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Sajaukšanas proporcijas<br>ūdens/sausā maisījums                         | 0,25 l / 1 kg<br>1,25 l / 5 kg<br>6,25 l / 25 kg                                                                                           |
| Min. / maks. biezums                                                     | 1 mm / 25 mm<br>lielākam spraugas<br>platūmam (no 25 līdz 40<br>mm) pievienot kvarca<br>smiltis (graudu izmērs<br>līdz 2 mm) attiecībā 1:1 |
| Javas sagatavošanas,<br>pamatnes un apkārtnes<br>temperatūra darba laikā | no +5 °C līdz +30 °C                                                                                                                       |
| Gatavība izstrādei                                                       | apm., 5 minūtes                                                                                                                            |
| Atvērtā darba laiks                                                      | apm., 5 minūtes                                                                                                                            |

Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts izstrādei apm., 20 °C temperatūrā un 50-60 % mitruma apstākļos.

## Tehniskās prasības

ATLAS MONTER T-5 ir izsniegts Valsts tehniskais novērtējums ITB-KOT-2017/0185 (2. izdevums). Eksploatācijas īpašību deklarācija:

- Nr. K105/2022,
- Nr. K105-P/2022.

Informatīvā tabula pieejama tehnisko datu lapas beigās.

## Elementu montāža

### Pamatnes un enkurošanas elementa sagatavošana

Pamatnei jābūt kompaktai, nesošai un attīrītai no slāņiem, kas varētu mazināt javas saķeri, jo īpaši putekļiem, netīrumiem, kaļķu, taukiem un vaska. Virsmai ir jābūt raupjai un porainai.

Tādā pašā veidā ir jāsagatavo enkurošanas elements, ņemot vērā virsmas rūsas un vecos krāsas pārklājumus. Lai samazinātu absorbciju, pirms javas uzklāšanas virsma ir jāsamitrina ar ūdeni līdz matēti mitram stāvoklim.

### Javas sagatavošana bez smilšu pievienošanas

Materiālu no maisa iebert tīrā traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehnisko datu lapā) un samaisīt, izmantojot urbjašinu ar pievienotu javas maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Javu izstrādāt aptuveni 5 minūšu laikā.

### Javas sagatavošana ar smilšu pievienošanu

Materiālu no maisa sajaukt ar smiltīm (grauda izmērs līdz 2 mm), ievērojot attiecību 1:1. Sajauktās sastāvdaļas iebert traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehnisko datu lapā) un samaisīt, izmantojot urbjašinu ar pievienotu javas maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīgas konsistences masa. Javu izstrādāt aptuveni 5 minūšu laikā.

### Elementu stiprināšana

Atstarpes lielumam starp atveres sienām un fiksēto elementu jābūt 25 mm. Enkurošanai paredzētais elements jāievieto sagatavotajā atverē vai rievā un nofiksēt to tā, lai aizpildīšanas laikā elements nepārvietotos. Tukšo platību ap elementu aizpildīt ar javu ATLAS MONTER T-5.

**Uzmanību.** Nedrīkst mainīt noenkurotā elementa stāvokli javas sasaistes laikā.

### Virsmas labošana

Ar smilšu piedevu sagatavoto javu spēcīgi piespiež pie pamatnes un noprolifē līdz vēlamo formai. Virsmu var izlīdzināt ar tērauda rīvdēli vai sūkli.

### Punkt veidā ūdens noplūdes vietu pagaidu hermetizācija

Applāšināt plaisu, veidojiet bezdelīgas asti, un attīrīt.

**I. variants – noplūde vēl nav radusies (profilakse).** Sagatavot javu (ar smiltīm vai bez) ar standarta ūdens daudzumu, stingri iespiest spraugā un pieturēt ar roku (caur foliju), līdz tā ir pilnībā sacietējusi (aptuveni 5 minūtes).

**II. variants – noplūde ir parādījusies.** Sagatavot javu (bez smiltīm) mitras zemes konsistencē, stingri iespiest spraugā un pieturēt ar roku (caur foliju), līdz tā ir pilnībā sacietējusi (aptuveni 5 minūtes).

## Patēriņš

Vidējais patēriņš aptuveni 1,8 kg sausā maisījuma uz 1dm<sup>3</sup> aizpildīšanas masas.

## Iepakojums

Iepakojums:

- alubag 5 kg,
- papīra maisi 25 kg.

## Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Uzglabāšanas laiks (derīguma termiņš) ir 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

## Svarīga papildinformācija

---

Sakarā ar metāla elementu koroziju mitros apstākļos, ieteicams enkurošanai un metāla elementu iestrādāšanai izmantotās montāžas javas ATLAS MONTER T-5 virsmu aizsargāt pret agresīvas vides iedarbību.

Kvarca smilts pievienošana (attiecībā 1:1, ja kārtas platums ir no 25 mm līdz 40 mm) samazina enkurojuma izturību.

Sasaistes laiks (noteikts 5 minūtes) ir atkarīgs no temperatūras: zemā temperatūrā (apm. 5°C) tas ir ilgāks, bet augstā temperatūrā (apm. 30°C) īsāks.

Izveidoto segumu aizsargāt no nokrišņiem un pārāk straujas nožūšanas gan darba laikā, gan pēc to beigām (nepieciešamības gadījumā samitrināt ar ūdeni vai pārklāt ar foliju).

Dzeramajam ūdenim paredzētas tvertnes, pēc izstrādājuma izturēšanas, cītīgi jāizskalo ar ūdeni.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sasaistītās javas paliekas noņemt ar līdzekli ATLAS SZOP

Tehniskā raksturojuma informācija sniedz pamat norādījumus attiecībā uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma remonta darbus veikt saskaņā ar celtniecības nozares darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Līdz ar šīs tehniskās kartes izsniegšanu, visas iepriekšējās zaudē savu derīgumu. Izstrādājuma pavadošā dokumentācija pieejama [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Tehniskās kartes saturs, izmantotie apzīmējumi un nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To ļaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

**Pēdējās izmaiņas veiktas: 19.10.2022.**

| Būvizstrādājuma galvenie raksturlielumi paredzētajam pielietojuma veidam vai veidiem:                                                                             | ATLAS MONTER T-5 deklarētās ekspluatācijas īpašības                | Deklarētās ekspluatācijas īpašības<br>ATLAS MONTER T-5 javai, kas sajaukta ar kvarca smilts frakciju (0÷2 mm) svāra attiecībā 1:1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spiedes stiprība<br>- pēc 1 stundas<br>- pēc 3 stundām<br>- pēc 6 stundām<br>- pēc 24 stundām<br>- pēc 28 dienām                                                  | ≥ 10,0 MPa<br>≥ 12,0 MPa<br>≥ 15,0 MPa<br>≥ 20,0 MPa<br>≥ 44,0 MPa | ≥ 8,0 MPa<br>≥ 10,0 MPa<br>≥ 12,0 MPa<br>≥ 16,0 MPa<br>≥ 38,0 MPa                                                                 |
| Cietējošas javas spiedes stiprība +5 °C temperatūrā:<br>- pēc 1 stundas<br>- pēc 3 stundām<br>- pēc 6 stundām<br>- pēc 24 stundām<br>- pēc 28 dienām              | ≥ 4,0 MPa<br>≥ 8,0 MPa<br>≥ 9,0 MPa<br>≥ 14,0 MPa<br>≥ 28,0 MPa    | ≥ 4,0 MPa<br>≥ 7,0 MPa<br>≥ 9,0 MPa<br>≥ 12,0 MPa<br>≥ 28,0 MPa                                                                   |
| Elastības modulis spiedes laikā pēc 28 dienām                                                                                                                     | ≥ 15,0 GPa                                                         | ≥ 15,0 GPa                                                                                                                        |
| Lieces izturība                                                                                                                                                   | ≥ 9,0 MPa                                                          | ≥ 7,5 MPa                                                                                                                         |
| Bīdes izturība                                                                                                                                                    | ≥ 10,5 MPa                                                         | ≥ 9,5 MPa                                                                                                                         |
| Ar javu pārklāta tērauda saķere ar betonu bīdes laikā                                                                                                             | ≥ 50,0 kN                                                          | nav pakļauts testēšanai                                                                                                           |
| Ar javu pārklātu rievoto stieņu Ø16 mm saķere ar betonu:<br>- sausos apstākļos<br>- mitros apstākļos                                                              | ≥ 12,5 MPa<br>≥ 13,5 MPa                                           | nav pakļauts testēšanai                                                                                                           |
| Ar javu pārklātu rievoto stieņu Ø16 mm pārvietojums pie 75 kN slodzes:<br>- sausos apstākļos<br>- mitros apstākļos                                                | ≤ 0,6 mm<br>≤ 0,6 mm                                               | nav pakļauts testēšanai                                                                                                           |
| Saķere ar betona pamatni:<br>- java ar kvarca smiltīm, nogatavināšana laboratorijas apstākļos<br>- java ar kvarca smiltīm, nogatavināšana +5 °C temperatūrā       | -                                                                  | ≥ 0,8 MPa<br>≥ 0,8 MPa                                                                                                            |
| Saķere ar mitru betona pamatni:<br>- java ar kvarca smiltīm, nogatavināšana laboratorijas apstākļos<br>- java ar kvarca smiltīm, nogatavināšana +5 °C temperatūrā | -                                                                  | ≥ 1,8 MPa<br>≥ 0,9 MPa                                                                                                            |
| Termiskā saderība (sasalšana – atlaidināšana), 50 cikli, noteikta ar:<br>- saķeres izmaiņām ar betona pamatni<br>- saķeri ar betona pamatni<br>- izskata izmaiņām | -                                                                  | nav testēta<br>≥ 0,6 MPa<br>bez plaisām un atslāņošanās                                                                           |
| Hlorīda jonu saturs                                                                                                                                               | ≤ 0,05%                                                            | ≤ 0,05%                                                                                                                           |
| Armatūras stāvoklis javas apvalkā (testēšana ar javu bez smiltīm)                                                                                                 | -                                                                  | pasīvs                                                                                                                            |
| Plastmasas saķere ar javu betonā bīdes laikā                                                                                                                      | ≥ 0,5 kN                                                           | Nav pakļauts testēšanai                                                                                                           |
| Kapilārā iesūkšanās                                                                                                                                               | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>                          | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>                                                                                         |
| Lineārās termiskās izplešanās koeficients                                                                                                                         | ≤ 0,5 · 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>                          | ≤ 0,5 · 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>                                                                                         |
| Liešanas rukums                                                                                                                                                   | ≤ 0,02%                                                            | ≤ 0,02%                                                                                                                           |
| Apturēšanas īpašības                                                                                                                                              | -                                                                  | aptur ūdens noplūdi uzreiz pēc uzklāšanas                                                                                         |
| Ūdens caurlaidība paaugstināta spiediena laikā - nav noplūdes pie spiediena                                                                                       | 0,3 MPa                                                            | 0,3 MPa                                                                                                                           |