



## ATLAS FITTER T-5

### rýchlo tuhnúca montážna malta

- pevne fixované po 5 minútach
- na upevňovanie oceľových a plastových dielov
- pevnosť 10 MPa už po 1 hodine
- na utesnenie bodových únikov vody



### Vlastnosti

ATLAS MONTER T-5 sa vyrába ako suchá zmes cementového spojiva najvyššej kvality, kremenných plnív a modifikujúcich prísad.

Je to rýchlo tuhnúci výrobok - má veľmi krátky čas vytvrdzovania

Veľmi rýchly nárast pevnosti v tlaku - najmenej 10,0 MPa už po jednej hodine.

Umožňuje dosiahnuť trvalé upevnenie už za 5 minút.

Umožňuje vyplniť trhliny široké až 40 mm - po zmiešaní s kremičitým pieskom (veľkosť zrna do 2 mm) v pomere 1:1.

Nespôsobuje chloridovú koróziu kovových komponentov.

### Určenie

Upevňovanie oceľových a plastových komponentov na zvislé a vodorovné povrchy.

Nekonštrukčné opravy prefabrikovaných prvkov - vyplnenie trhlín a dutín v stropných a stenových doskách, podlahách a cementových omietkach (po pridaní piesku 1:1)

Dočasné utesnenie bodových únikov vody - účinne vyplní miesto úniku.

| Typ povrchu, do ktorého možno prvok ukotviť |   |
|---------------------------------------------|---|
| cementové malty                             | + |
| železobetónové a betónové prvky             | + |

| Druh montovaných prvkov                                                                                                                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| základové skrutky, kotvy, háky, hmoždinky,                                                                                                             | + |
| mriežky                                                                                                                                                | + |
| vodiace alebo rohové lišty                                                                                                                             | + |
| šachty: rebríky, poklopy atď.                                                                                                                          | + |
| Technologické potrubia, prestupy cez stenu: montáž objímok na potrubia, upevnenie inštalčných potrubí v prestupoch cez stenu alebo strop               | + |
| dverné rámy: upevnenie kotviacich prvkov (závesy, tzv. "fúzy"), montáž oceľových rámových konzol                                                       | + |
| oplotenie: montáž stĺpikov do zásuviek ponechaných v základoch, montáž závesov brány a plotové brány,                                                  | + |
| elektroinštalácia, vodná a plynová inštalácia, inštalácia krabíc, zásuviek, krytov, elektrických skriniek, konzol a iných inštalčných prvkov v stenách | + |
| líniové a bodové odvodnenie: na montáž líniových odvodňovacích kanálov a bodových odvodnení vrátane prechodov potrubia cez podlahy                     | + |
| Balkóny a terasy: na montáž zábradlia do muriva, na montáž stĺpikov zábradlia do konštrukčných dosiek alebo podvalov                                   | + |

### Technické údaje

|                                                                |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sypná hmotnosť (suchá zmes)                                    | približne 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                                                                        |
| Pomer miešania<br>voda / suchá zmes                            | 0,25 l / 1 kg<br>1,25 l / 5 kg<br>6,25 l / 25 kg                                                        |
| Min. / max. hrúbka                                             | 1 mm / 25 mm<br>pre väčšie šírky škár (od 25 do 40 mm), kremenný piesok (zrnatosť do 2 mm) v pomere 1:1 |
| Teplota prípravy malty a podkladu a teplota okolia počas práce | od +5 °C do +30 °C                                                                                      |
| Spracovateľnosť                                                | približne 5 minút                                                                                       |
| Otvorený pracovný čas                                          | približne 5 minút                                                                                       |

Časy uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky približne 20 °C a 50-60 % vlhkosti.

## Technické požiadavky

ATLAS MONTER T-5 má Národné technické posúdenie ITB-KOT-2017/0185 2. Vydanie, Národné vyhlásenia o parametroch:  
- č. K105/2022,  
- K105-P/2022.

Tabuľku s informáciami nájdete na konci technického listu.

## Montáž prvkov

### Príprava podkladu a kotveného prvku

Podklad by mal byť pevný, nosný a zbavený vrstiev, ktoré by mohli oslabiť prínavosť malty, najmä prachu, nečistôt, vápna, tukov, vosku. Povrch by mal byť drsný a porézny.

Ukotvený prvok by sa mal pripraviť rovnakým spôsobom, okrem iného je vhodné odstrániť z jeho povrchu hrdzu a starý náter. Aby sa znížila nasiakavosť, povrch podkladu by sa mal pred nanosením malty navlhčiť vodou do matného stavu.

### Príprava malty bez piesku

Materiál z vreca nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a miešajte vrtáčkou s miešadlom, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Malta by sa mala použiť do cca. 5 minút.

### Príprava malty s pieskom

Materiál z vreca zmiešajte s pieskom so zrnitosťou do 2 mm v hmotnostnom pomere 1:1. Zmiešané zložky nalejte do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a miešajte vrtáčkou s miešadlom, kým nevznikne homogénna konzistencia. Malta by sa mala použiť do cca. 5 minút.

### Pripevnenie prvku

Veľkosť voľného priestoru pre vyplnenie maltou medzi stenami otvoru a upevňovacím prvkom by mala byť 25 mm. Kotvený prvok by sa mal umiestniť do pripraveného otvoru alebo drážky a stabilizovať tak, aby sa počas vylievania malty neposunul. Voľný priestor okolo prvku by sa mal vyplniť maltou ATLAS MONTER T-5.

**Upozornenie.** Počas tuhnutia malty nemeňte polohu ukotveného prvku.

### Oprava povrchu

Pripravenú maltu s pieskom pevne zatlačte do podkladu a profilujte do požadovaného tvaru. Povrch možno vyhladiť oceľovou stierkou alebo špongiou.

### Dočasné utesnenie miestnych únikov vody

Rozšírte medzeru, vytvarujte ju do tzv. "holubičieho chvosta" a očistite.

**Variant I - k úniku zaťal nedošlo (prevencia).** Pripravte maltu (s pieskom alebo bez piesku) s bežným množstvom vody, pevne zatlačte do medzery a rukou (cez fóliu) držte na mieste, kým úplne nezatuhne (približne 5 minút).

**II variant - únik sa vyskytuje.** Pripravte maltu (bez piesku) s konzistenciou mokrej zeminy, pevne ju vtlačte do medzery a držte rukou (cez fóliu), kým úplne nezatuhne (približne 5 minút).

## Spotreba

Priemerná spotreba je 1,8 kg suchej zmesi na 1,8 kg plniacej hmoty.

## Balenie

Balenie: alubag 5 kg, 25 kg papierové vrecia.

## Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby na obale.

## Dôležité doplňujúce informácie

Vzhľadom na výskyt korózie kovových komponentov vo vlhkom prostredí sa odporúča, aby montážna malta ATLAS MONTER T-5 používaná pre kotvenie a usadzovanie kovových prvkov v podmienkach trvalej vlhkosti bola povrchovo chránená proti prístupu do agresívneho prostredia.

Pridanie kremenného piesku (v pomere 1:1, ak sa použijú vrstvy široké 25 mm až 40 mm) znižuje pevnosť kotvenia.

Čas tuhnutia (nastavený na 5 minút) závisí od teploty: pri nízkych teplotách (približne 5 °C) sa predĺži, a pri vysokých teplotách (približne 30 °C) sa skráti.

Chráňte ošetrovaný povrch počas ošetrovania a bezprostredne po ňom a bezprostredne po ukončení prác pred zrážkami a nadmerným vysychaním (v prípade potreby navlhčite vodou alebo zakryte fóliou).

Nádrže na vodu určenú na ľudskú spotrebu by sa mali po vyzretí výrobkov dôkladne vypláchnuť vodou. Nástroje by sa mali čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky vytvrdnutej malty sa umývajú pomocou ATLAS SZOP.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú určené ako základný návod na používanie výrobku a nezbavujú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami remesla a v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Vydáním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na adrese [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2022-10-19

| Základné charakteristiky stavebného výrobku na zamýšľané použitie alebo použitia                                                                                                     | Deklarované vlastnosti malty ATLAS MONTER T-5                      | Deklarované úžitkové vlastnosti pre maltu ATLAS MONTER T-5 zmiešanú s kremenným pieskom (zrnnosť 0÷2 mm) v hmotnostnom pomere 1:1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pevnosť malty v tlaku:<br>- po 1 hodine<br>- po 3 hodinách<br>- po 6 hodinách<br>- po 24 hodinách<br>- po 28 dňoch                                                                   | ≥ 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                                                                 |
| Pevnosť v tlaku malty tvrdnúcej pri +5 °C:<br>- po 1 hodine<br>- po 3 hodinách<br>- po 6 hodinách<br>- po 24 hodinách<br>- po 28 dňoch                                               | ≥ 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                                                                   |
| Modul pružnosti v tlaku po 28 dňoch                                                                                                                                                  | ≥ 15,0 GPa                                                         | ≥ 15,0 GPa                                                                                                                        |
| Pevnosť v ohybe                                                                                                                                                                      | ≥ 9,0 MPa                                                          | ≥ 7,5 MPa                                                                                                                         |
| Pevnosť v šmyku                                                                                                                                                                      | ≥ 10,5 MPa                                                         | ≥ 9,5 MPa                                                                                                                         |
| Priľnavosť obalenej maltou ocele k betónu v šmyku                                                                                                                                    | ≥ 50,0 kN                                                          | nepodlieha testovaniu                                                                                                             |
| Priľnavosť rebrovaných tyčí Ø16 mm obalených maltou k betónu:<br>- v suchých podmienkach<br>- vo vlhkých podmienkach                                                                 | ≥ 12,5 MPa<br>≥ 13,5 MPa                                           | nepodlieha testovaniu                                                                                                             |
| Posunutie rebrovaných tyčí Ø16 mm s obalených maltou pri zaťažení 75 kN:<br>- v suchých podmienkach<br>- vo vlhkých podmienkach                                                      | ≤ 0,6 mm<br>≤ 0,6 mm                                               | nepodlieha testovaniu                                                                                                             |
| Priľnavosť k betónovému podkladu:<br>- malta s kremenným pieskom, vyzretá v laboratórnych podmienkach<br>- malta s kremenným pieskom, vyzretá pri +5 °C                              | -                                                                  | ≥ 0,8 MPa<br>≥ 0,8 MPa                                                                                                            |
| Priľnavosť k vlhkému betónovému podkladu:<br>- malta s kremenným pieskom, vyzretá v laboratórnych podmienkach<br>- malta s kremenným pieskom, vyzretá pri +5 °C                      | -                                                                  | ≥ 1,8 MPa<br>≥ 0,9 MPa                                                                                                            |
| Tepelná kompatibilita (zmrazovanie a rozmrazovanie), 50 cyklov, vyjadrená ako:<br>- zmena priľnavosti k betónovému podkladu<br>- priľnavosť k betónovému podkladu<br>- zmena vzhľadu | -                                                                  | netestované<br>≥ 0,6 MPa<br>Žiadne praskliny alebo odlúčenia                                                                      |
| Obsah chloridových iónov                                                                                                                                                             | ≤ 0,05%                                                            | ≤ 0,05%                                                                                                                           |
| Stav výstuže v krycej malte (skúška na malte bez piesku)                                                                                                                             | -                                                                  | pasívne                                                                                                                           |
| Priľnavosť plastu k malte v betóne v šmyku                                                                                                                                           | ≥ 0,5 kN                                                           | Nepodlieha testovaniu                                                                                                             |
| Kapilárna absorpcia                                                                                                                                                                  | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>                         | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>                                                                                        |
| Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti                                                                                                                                            | ≤ 0,5 · 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>                          | ≤ 0,5 · 10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>                                                                                         |
| Lineárne zmrštenie                                                                                                                                                                   | ≤ 0,02%                                                            | ≤ 0,02%                                                                                                                           |
| Zastavovacie vlastnosti                                                                                                                                                              | -                                                                  | zastavuje únik vody okamžite po aplikácii                                                                                         |
| Priepustnosť vody pri zvýšenom tlaku - bez úniku pod tlakom                                                                                                                          | 0,3 MPa                                                            | 0,3 MPa                                                                                                                           |