



ATLAS MONTER T-5

greitai stingstantis montažinis mišinys

- stabili fiksacija po 5 minučių
- plieniniams ir plastikiniams elementams tvirtinti
- 10 MPa stiprumas po 1 valandos
- vietiniam vandens sunkimuisi stabdyti



Savybės

ATLAS MONTER T-5 – aukščiausios rūšies cementinio rišiklio, kvarcinių užpildų ir modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Greitai veikiantis produktas – per labai trumpą laiką sustingsta

Labai greitai padidėja atsparumas gniuždymui – ne mažiau kaip 10,0 MPa jau po vienos valandos.

Stabilių tvirtinimų galima pasiekti jau po 5 minučių.

Galima užpildyti iki 40 mm pločio plyšius – sumaišius su kvarciniu smėliu (grūdėlių dydis iki 2 mm) 1:1 santykiu.

Nesukelia metalinių elementų cheminės korozijos dėl chloro.

Paskirtis

Plieniniams ir plastikiniams elementams tvirtinti vertikaliuose ir horizontaliuose paviršiuose.

Surenkamųjų elementų nekonstrukcinio remonto darbams – užpildo perdangų ir sienų, grindų ir cementinio tinko įtrūkumus ir ištrupėjimus (įbėrus smėlio santykiu 1:1)

Laikinas vandens nutekėjimo vietų sandarinimas – efektyviai užpildo pratekėjimo vietas.

Paviršiaus, kuriame galima elementą tvirtinti, rūšis	
cemento skiediniai	+
gelžbetoniniai ir betoniniai elementai	+

Montuojamų elementų tipas	
pamatų varžtai, inkarai, kabliukai, kaiščiai, įvarai	+
grotelės	+
kreipiančiosios arba kampinės lentjuostės	+
nuotekų kameros: šuliniai, kopėčios, dangčiai ir kt.	+
technologinis vamzdynas, vamzdyno praėjimai per sienas: vamzdžių laikiklių montavimas, instaliacinių vamzdžių tvirtinimas per sienas arba lubas	+
durų medžio apdirbimas: tvirtinimo elementų (vyrių, vadinamųjų "ūsų") tvirtinimas, plieninių durų staktų tvirtinimo kronšteinai	+
tvoros: stulpų surinkimas pamatuose paliktuose lizduose, vartelių ir vartų vyrių montavimas,	+
elektros, vandens, dujų ir nuotekų instaliacija: dėžių, kištukinių lizdų, dangčių, elektros dėžių, kronšteinų ir kitų instaliacinių elementų montavimas sienose	+
linijinės ir taškinės drenažo sistemos: skirtos linijiniams drenažo kanalams ir taškiniams drenams užpildyti kartu su vamzdynų kanalais per lubas	+
balkonai ir terasos: turėklams įstatyti į sienas, baliustrados stulpams įstatyti į statybines lentes ar pabėgius	+

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausiojo mišinio)	apie 1,3 kg/dm ³
Maišymo proporcijos vandens / sausiojo mišinio	0,25 l / 1 kg 1,25 l / 5 kg 6,25 l / 25 kg
Maž. / didž. storis	1 mm / 25 mm esant didesnio pločio plyšiams (nuo 25 iki 40 mm) įberti kvarcinio smėlio (grūdelių dydis iki 2 mm) 1:1 santykiu
Mišinio paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +30 °C
Pasiruošimo darbui laikas	apie 5 minučių
Atviroji pauzė	apie 5 minučių

Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant apie 20 °C temperatūrai ir 50–60 % drėgnei.

Techniniai reikalavimai

ATLAS MONTER T-5 turi Nacionalinį techninį įvertinimą ITB-KOT-2017/0185, 2 leidimas. Nacionalinės veiklos rezultatų deklaracijos:

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

Informacinė lentelė yra Techninių duomenų lapo pabaigoje.

Elementų montavimas

Pagrindo ir tvirtinamo elemento paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, našus ir be sluoksnių, galinčių susilpninti skiedinio sukibimą, ypač dulkių, nešvarumų, kalkių, riebalų, vaško. Pagrindo paviršius turi būti šiurkštus ir porėtas. Taip pat reikėtų paruošti ir tvirtinamą elementą, pvz., rekomenduojama nuo jo paviršiaus pašalinti rūdis ir senus dažų sluoksnius. Įgerčiai sumažinti, prieš naudojant skiedinį, pagrindo paviršių sudrėkinti vandeniui, kad būtų matinis-drėgnas.

Skiedinio be smėlio ruošimas

Maišo turinį supilti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techniniuose duomenyse) ir išmaišyti maišytuvu, kol gaunama vientisa konsistencija. Masę sunaudoti per maždaug 5 minutes.

Skiedinio su smėliu ruošimas

Maišo turinį išmaišyti su smėliu, kurio grūdelių dydis iki 2 mm, svorio santykiu 1:1. Išmaišytas sudedamasis dalis supilti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techniniuose duomenyse) ir išmaišyti maišytuvu, kol gaunama vientisa konsistencija. Masę sunaudoti per maždaug 5 minutes.

Elemento tvirtinimas

Skiediniu užpildomo tarpo dydis tarp angos sienelių ir tvirtinamo elemento turėtų būti 25 mm. Tvirtinamą elementą įdėti į paruoštą angą ar kanalą ir tinkamai stabilizuoti, kad užliejant nepasislinktų. Laisvą erdvę apie elementą užpildyti skiediniu ATLAS MONTER T-5.

Dėmesio. Draudžiama keisti tvirtinamo elemento vietą, kai skiedinys kietėja.

Paviršiaus taisymas

Paruoštą skiedinį su smėliu stipriai prispausti prie pagrindo ir profiliuoti, kol gaunama reikiama forma. Paviršių galima išlyginti plienine mente arba kempine.

Laikinasis vietinių vandens sunkimosi vietų sandarinimas

Plyšį praplėsti, suformuoti vad. „kregždės uodegą“ ir nuvalyti.

I variantas – dar nėra nuotėkio (profilaktika). Paruošti skiedinį (su smėliu arba be smėlio) su normatyviniu vandens kiekiu, stipriai įspausti į plyšį ir prilaikyti ranka (per plėvelę), kol visiškai sukietėja (apie 5 minutes).

II variantas – yra nuotėkis. Skiedinį (be smėlio) paruošti drėgnos žemės konsistencijos, stipriai įspausti [1] tarpą ir prilaikyti ranka (per foliją), kol visiškai sukietėja (apie 5 min.).

Sąnaudos

Vidutiniškai 1 dm³ užpildo masės sunaudojama apie 1,8 kg sausųjų medžiagų.

Pakuotės

Pakuotės:

- 5 kg maišai su aliuminio folijos sluoksniu,
- 25 kg popieriniai maišai.

Informacija apie saugą

Saugos duomenys pateikiami ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Produkto laikymo trukmė (tinkamumas naudoti) – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Dėl metalinių elementų korozijos atsiradimo drėgnomis sąlygomis, montavimo skiedinio ATLAS MONTER T-5, naudojamo metalinių elementų tvirtinimui ir įtvirtinimui esant nuolatinei drėgmei, paviršius turėtų būti apsaugotas nuo agresyvios aplinkos patekimo.

Pridėjus kvarcinio smėlio (santykiu 1:1, kai sluoksnio storis nuo 25 mm iki 40 mm) sumažėja tvirtinimo patvarumas.

Stingimo trukmė (numatyta 5 minutės) priklauso nuo temperatūros: esant žemai temperatūrai (apie 5 °C) pailgėja, esant aukštai temperatūrai (apie 30 °C) sutrumpėja.

Sluoksnį darbų atlikimo metu ir iš karto juos baigus saugoti nuo kritulių ir pernelyg intensyvaus džiūvimo (prireikus sluoksnį drėkinti vandeniu ar uždengti plėvele).

Geriamojo vandens talpyklas, aklimatizavus produktus, būtina gerai praplauti vandeniu.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS SZOP preparatu.

Techninių duomenų lapė pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti produktą, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję produkto dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikoma atsakomybė.

Atnaujinta: 2022-10-19

Statybos produkto esminės charakteristikos pagal numatytą paskirtį arba paskirtis	Skiedinio ATLAS MONTER T-5 deklaruotos eksploatacinės savybės	Skiedinio ATLAS MONTER T-5, sumaišyto su (0÷2 mm) frakcijos kvarciniu smėliu santykiu 1:1, deklaruojamos eksploatacinės savybės
Skiedinio gniuždymo stipris: - po 1 valandos - po 3 valandų - po 6 valandų - po 24 valandų - po 28 dienų	≥ 10,0 MPa ≥ 12,0 MPa ≥ 15,0 MPa ≥ 20,0 MPa ≥ 44,0 MPa	≥ 8,0 MPa ≥ 10,0 MPa ≥ 12,0 MPa ≥ 16,0 MPa ≥ 38,0 MPa
Kietėjimo skiedinio atsparumas gniuždymui esant +5 °C: - po 1 valandos - po 3 valandų - po 6 valandų - po 24 valandų - po 28 dienų	≥ 4,0 MPa ≥ 8,0 MPa ≥ 9,0 MPa ≥ 14,0 MPa ≥ 28,0 MPa	≥ 4,0 MPa ≥ 7,0 MPa ≥ 9,0 MPa ≥ 12,0 MPa ≥ 28,0 MPa
Stangrumo modulis gniuždant po 28 dienų	≥ 15,0 GPa	≥ 15,0 GPa
Atsparumas lenkimui	≥ 9,0 MPa	≥ 7,5 MPa
Šlyties stipris	≥ 10,5 MPa	≥ 9,5 MPa
Skiediniu apgaubto plieno sukibimas su betonu šlyjant	≥ 50,0 kN	netiriama
Skiediniu padengtų briaunuotų strypų Ø16 mm sukibimas su betonu: - sausomis sąlygomis - drėgnomis sąlygomis	≥ 12,5 MPa ≥ 13,5 MPa	netiriama
Skiediniu padengtų briaunuotų strypų poslinkis Ø16 mm, esant 75 kN apkrovai: - sausomis sąlygomis - drėgnomis sąlygomis	≤ 0,6 mm ≤ 0,6 mm	netiriama
Sukibimas su betoniniu pagrindu: - skiedinio su kvarciniu smėliu, bręstančio laboratorijos sąlygomis - skiedinys su kvarciniu smėliu, brandinamas +5 °C temperatūroje	-	≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa
Sukibimas su drėgnu betoniniu pagrindu: - skiedinio su kvarciniu smėliu, bręstančio laboratorijos sąlygomis - skiedinys su kvarciniu smėliu, brandinamas +5 °C temperatūroje	-	≥ 1,8 MPa ≥ 0,9 MPa
Šiluminis suderinamumas (užšaldant ir atšildant), 50 ciklų, apibrėžiamas: - sukibimo su betoniniu pagrindu pokyčio: - sukibimo su betoniniu pagrindu - išvaizdos pokyčio	-	netirta ≥ 0,6 MPa netrūkinėja ir neatšoka
Chlorido jonų kiekis	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Armavimo skiedinio apvalkale būklė (bandymas su skiediniu be smėlio)	-	pasivioji
Plastiko sukibimas su skiediniu betone šlyjant	≥ 0,5 kN	Netiriama
Kapiliarinė įgertis	≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °C ⁻¹	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °C ⁻¹
Linijinis susitraukimas	≤ 0,02 %	≤ 0,02 %
Vandens sunkimosi stabdymo savybės	-	sustabdo vandens sunkimą iš karto paklojus
Padidėjusio slėgio vandens pralaidumas – vanduo nesisunkia, kai slėgis	0,3 MPa	0,3 MPa