



ATLAS MONTER T-5

rychle tuhnoucí montážní malta

- pevná fixace po 5 minutách
- pro upevnění ocelových a plastových prvků
- pevnost 10 MPa již po 1 hodině
- pro bodové utěsnění úniku vody



Vlastnosti

ATLAS MONTER T-5 se vyrábí jako suchá směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, křemenných plniv a modifikujících přísad.

Rychle tuhnoucí výrobek - vyznačuje se velmi krátkou dobou vytvrzování,

Velmi rychlý nárůst pevnosti v tlaku - ne méně než 10,0 MPa již po jedné hodině.

Umožňuje získat trvalou fixaci již po 5 minutách.

Umožňuje vyplnit mezery až do šířky 40 mm - po smíchání s křemičitým pískem (zrnatost do 2 mm) v poměru 1:1.

Nezpůsobuje chloridovou korozi kovových prvků.

Určení

Upevnění ocelových a plastových prvků na svislých a vodorovných plochách.

Nekonstrukční opravy prefabrikovaných prvků – vyplňování trhlin a dutin ve stropních a stěnových deskách, podlahách a cementových omítkách (po přidání písku v poměru 1:1)

Dočasné utěsnění bodových úniků vody – účinně vyplní místo netěsností.

Typ povrchu, kde může být prvek ukotven	
cementové malty	+
železobetonové a betonové prvky	+

Druh montovaných prvků	
základové šrouby, kotvy, háky, kolíky, hmoždinky	+
mřížky	+
vodicí nebo rohové lišty	+
kanalizační šachty: šachty, žebříky, kryty a pod.	+
Technologická potrubí, přestupy přes stěnu: montáž objímek na potrubí, upevnění instalačních potrubí v přestupech přes stěnu nebo strop	+
dveřní rámy: upevnění kotevních prvků (závěsy, tzv. vousy), montáž ocelových rámových konzol	+
ploty: montáž sloupků v základu, zásuvky, montáž závěsů pro branky a plotové brány	+
elektroinstalace, vodní a plynová instalace, instalace krabic, zásuvek, krytů, elektrických skříněk, konzol a jiných instalačních prvků ve stěnách	+
liniové a bodové odvodnění: pro montáž liniových odvodňovacích kanálů a bodových odvodnění včetně přechodů potrubí přes podlahy	+
balkony a terasy: pro zabudování zábradlí do stěn, pro zabudování sloupků balustrády do konstrukčních desek nebo podkladů	+

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,3 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,25 l / 1 kg 1,25 l / 5 kg 6,25 l / 25 kg
Min. / max tloušťka	1 mm / 25 mm pro větší šířky spár (od 25 do 40 mm) přidejte křemičitý písek (zrnitost do 2 mm) v poměru 1:1
Teplota přípravy malty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Zpracovatelnost	cca 5 minut
Otevřený čas	cca 5 minut

Doba uvedená v tabulce je doporučena pro aplikační podmínky při cca 20 °C a 50-60% vlhkosti.

Technické požadavky

ATLAS MONTER T-5 má Národní technické posouzení ITB-KOT-2017/0185 vydání 2. Národní prohlášení o vlastnostech:
- č. K105/2022,
- č. K105-P/2022.

Informační tabulka je na konci Technického listu.

Montáž prvků

Příprava podkladu a kotveného prvku

Podklad by měl být kompaktní, nosný a zbavený vrstev, které by mohly snížit přídržnost malty, zejména prachu, nečistot, vápna, tuků a vosku. Povrch by měl být drsný a porézní. Stejným způsobem připravte kotvený prvek, odstraňte z jeho povrchu rez a staré malířské nátěry. Pro snížení nasákavosti navlhčete povrch podkladu před aplikací malty vodou do matně vlhkého stavu.

Příprava malty bez přidání písku

Materiál z pytle nasype do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a promíchejte vrtačkou s míchadlem do homogenní konzistence. Malta by měla být spotřebována do cca 5 minut.

Příprava malty s přídavkem písku

Materiál z pytle smíchejte s pískem o zrnitosti do 2 mm v hmotnostním poměru 1:1. Směs nasype do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchejte vrtačkou s míchadlem do homogenní konzistence. Malta by měla být spotřebována do cca 5 minut.

Upevnění prvku

Velikost mezery vyplněné maltou mezi stěnami otvoru a upevněným prvkem by měla být 25 mm. Kotvený prvek je třeba umístit do připraveného otvoru nebo drážky a řádně stabilizovat, aby se při lití nepohyboval. Volný prostor kolem prvku vyplňte maltou ATLAS MONTER T-5.

Poznámka. Během tuhnutí malty se nesmí měnit poloha kotveného prvku.

Oprava povrchu

Maltu připravenou s přídavkem písku pevně přitlačte k podkladu a vytvarujte. Povrch lze vyhladit ocelovým hladítkem nebo houbou.

Dočasné utěsnění bodových úniků vody

Rozšířte mezeru, vytvarujte ji a očistěte.

I. varianta - k úniku zatím nedošlo (prevence). Maltu (s přídavkem písku nebo bez něj) připravte s běžným množstvím vody, pevně ji vtlačte do spáry a držte rukou (přes fólii), dokud zcela neztuhne (cca 5 minut).

II. varianta – únik se vyskytuje. Maltu (bez přídavku písku) připravte v konzistenci mokré zeminy, pevně ji vtlačte do mezery a rukou (přes fólii) držte, dokud úplně neztuhne (cca 5 minut).

Spotřeba

Průměrná spotřeba je 1,8 kg suché směsi na 1dm³ náplňové hmoty.

Balení

Balení:

- hliníkové sáčky 5 kg,
- papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Vzhledem ke vzniku koroze kovových prvků ve vlhkém prostředí se doporučuje montážní maltu ATLAS MONTER T-5 používanou pro kotvení a zalévání kovových prvků v podmínkách trvalé vlhkosti, povrchově chránit před přístupem agresivního prostředí.

Přídavek křemičitého písku (poměr 1:1, při použití vrstev o šířce 25 mm až 40 mm) snižuje pevnost kotvení.

Doba tuhnutí (určena na 5 minut) závisí na teplotě: při nízkých teplotách (cca 5°C) bude doba delší a při vysokých teplotách (cca 30°C) se zkrátí.

Povrch během aplikace a bezprostředně po jejím skončení chraňte před srážkami a nadměrným vysycháním (v případě potřeby navlhčete vodou nebo překryjte fólií).

Nádrže na vodu určenou k lidské spotřebě je nutné po vyzrání produktů důkladně vypláchnout vodou.

Náradí očistěte čistou vodou ihned po použití.
Obtížně odstranitelné zbytky již ztuhlé malty odstraňte prostředkem ATLAS CEMENT AWAY.

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-10-19

Základní vlastnosti stavebního výrobku pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití	Deklarované vlastnosti pro maltu ATLAS MONTER T-5	Deklarované vlastnosti pro maltu ATLAS MONTER T-5 smíchanou s křemičitým pískem se zrnitostí (0÷2 mm) v hmotnostním poměru 1:1
Pevnost v tlaku malty: - po 1 hodině - po 3 hodinách - po 6 hodinách - po 24 hodinách - po 28 dnech	≥ 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
Pevnost v tlaku tvrdnoucí malty při teplotě +5 °C: - po 1 hodině - po 3 hodinách - po 6 hodinách - po 24 hodinách - po 28 dnech	≥ 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
Modul pružnosti v tlaku po 28 dnech	≥ 15,0 GPa	≥ 15,0 GPa
Pevnost v ohybu	≥ 9,0 MPa	≥ 7,5 MPa
Pevnost ve smyku	≥ 10,5 MPa	≥ 9,5 MPa
Přidržnost obalené maltou ocele k betonu ve smyku	≥ 50,0 kN	nepodléhá testování
Přidržnost žebrovaných tyčí Ø16 mm obalených maltou k betonu: - za sucha - ve vlhkém prostředí	≥ 12,5 MPa ≥ 13,5 MPa	nepodléhá testování
Posun žebrovaných tyčí Ø16 mm obalených maltou, při zatížení 75 kN: - za sucha - ve vlhkém prostředí	≤ 0,6 mm ≤ 0,6 mm	nepodléhá testování
Přidržnost k betonovému podkladu: - malta s křemičitým pískem, zrající v laboratorních podmínkách - malta s křemičitým pískem, zrající při teplotě +5 °C	-	≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa
Přidržnost k vlhkému betonovému podkladu: - malta s křemičitým pískem, zrající v laboratorních podmínkách - malta s křemičitým pískem, zrající při teplotě +5 °C	-	≥ 1,8 MPa ≥ 0,9 MPa
Tepelná kompatibilita (zmrazení-rozmrazení), 50 cyklů, stanovená: - změnou přidržnosti k betonovému podkladu - přidržností k betonovému podkladu - změnou vzhledu	-	netestováno ≥ 0,6 MPa bez trhlin a odloučení
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Stav obalené výztuže (testováno s maltou bez písku)	-	pasivní
Přidržnost plastu k maltě v betonu ve smyku	≥ 0,5 kN	nepodléhá testování
Kapilární absorpce	≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °C ⁻¹	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °C ⁻¹
Lineární smrštění	≤ 0,02%	≤ 0,02%
Vlastnosti zastavení	-	zastavuje únik vody ihned po nanesení
Propustnost vody při zvýšeném tlaku - bez úniku pod tlakem	0,3 MPa	0,3 MPa