



# ATLAS TEN-10

## Rýchlotvrdnúca cementová hmota

- pre opravy betónových a železobetónových podkladov
- pre vykonanie silne zaťažených podlahových podkladov a podláh
- rýchly nárast pevnosti, obmedzené zmrštenie
- pochôdnosť už po 3 hodinách
- veľmi dobre prilieha k stropom



### Určenie

**Určený pre opravy betónových a železobetónových prvkov** – koriguje miestne nerovnosti i celé povrchy balkónov, teras, stĺpov, ramp, pilierov, schodov a pod.

**Slúži k vyplňovaniu úbytkov a prasklín v minerálnych podkladoch** – omietkach, podlahových podkladoch, podlahách.

**Vytvára vrstvu o veľmi vysoké pevnosti v tlaku a oteruvzdornosti** – používa sa na rampách a príjazdach, v skladových a výrobných halach.

**Je pochôdnosť už po 3 hodinách** – umožňuje rýchle vykonanie prác v komunikačných ťahoch, chodbách, príjazdach, rampach a pod.

**Opravovaným prvkom umožňuje získať prvotný tvar a formy** – napr. okrajom balkónových dosák alebo teras, obrubníkom, povrchom schodov a pod.

**Druhy opravovaných prvkov** – betónové a železobetónové, omietky a cementové potery.

**Druh ukončovacej vrstvy** – môže byť podkladom pod dlažbu, parkety, panely, alebo tvoriť nášlapnú vrstvu.

### Vlastnosti

**Vyznačuje sa rýchlym nárastom počiatočnej pevnosti** – už po 24 hodinách hmota má pevnosť v tlaku min. 20 N/mm<sup>2</sup> a pevnosť v ohybe min. 3,5 N/mm<sup>2</sup>.

**Obklady a dlažby je možné lepiť už po 24 hodinách.**

**Dokonale prilieha k povrchom stropov a spodným stranam balkónových dosák v priebehu nanášania** – vďaka medzimolekulárnym silám pevnosti, ktoré pôsobia, keď je hmota v polotekutom stave.

**Dovoľuje vytvárať spád** – vďaka hustej pracovnej konzistencii je možné vytvarovať spád na mokrych plochách.

### Technické údaje

ATLAS TEN - 10 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a zušlechťujúcich prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,85 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,12-0,15 l/1 kg 3,00-3,75 l/25 kg
Pomer kontaktnej vrstvy	1 kg suchej zmesi + 0,18 l vody + 0,09 l ELASICKEJ EMULZIE ATLAS
Min./max. hrúbka vrstvy	5 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	1,5 mm
Prídržnosť k betónu	min. 0,5 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolná teplota	+5 °C až +30 °C
Doba spracovateľnosti	min. 40 minút
Pochôdnosť	cca po 3 hodinách
Lepenie obkladov a dlažieb	po cca 24 hodinách

### Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB č. AT-154411/2011. Národné prehlásenie o zhode č. 034 zo dňa 11.10.2004. Okrem toho spĺňa požiadavky PN-EN 13813. ES prehlásenie o zhode č. 034.

CE <sup>05</sup>	PN-EN 13813 CT-C40-F7-AR6
Podlahový podklad na báze cementu CT	
Reakcia na oheň	A <sub>1</sub> <sub>n</sub>
Vylučovanie korózných látok	CT
Paropriepustnosť	NPD
Vodopriepustnosť	NPD
Pevnosť v tlaku	C40 (≥ 40 N/mm <sup>2</sup> )
Pevnosť v ohybe	F7 (≥ 7 N/mm <sup>2</sup> )
Oteruvzdornosť	AR6
Zvukoizolácia, tepelný odpor, chemická odolnosť	NPD

Výrobok má Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.



## ■ Zhotovenie podkladu

### Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný, stabilný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, farieb. Uvoľnené časti a kúsky starých poterov je potrebné mechanicky odstrániť. Povrch by mal byť drsný a pórovitý. Jestvujúce povrchové vrypy a praskliny v podklade je potrebné mechanicky rozšíriť do min. 5 mm šírky. Hladké podklady je potrebné zdrsniť. Priamo pred vykonaním vlastnej vrstvy podklad je potrebné zvlhčiť vodou a naniesť kontaktnú vrstvu, ktorá sa pripravuje: 10 kg ATLAS TEN – 10 + 1,8 l vody + 0,9 l ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS. Toto množstvo stačí na cca 10 m<sup>2</sup>.

### Dilatácie

V prípade vykonávania podlahy alebo podlahového podkladu, hmotu je potreba oddeliť od stien a iných prvkov, ktoré sa nachádzajú v poli vylievania DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS alebo tenkými pásmi polystyrénu. Dodatočne je potrebné na stenách označiť miesta jestvujúcich dilatácií, ktoré sa neskôr prenesú na vrstvu nového podkladu.

### Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a své vlastnosti si uchováva cca 40 minút.

### Nanášanie kontaktnej vrstvy

Kontaktnú vrstvu je potrebné naniesť na pripravený a zvlhčený vodou podklad. Hmotu pripraviť podľa pomerov uvedených v technických údajoch. Hmota má tekutú konzistenciu, je možné ju nanášať štetcom a silne vtierať do podkladu. Ak kontaktná vrstva uschne pred nanosením hlavnej vrstvy podkladu, je potreba kontaktnú vrstvu ešte raz vykonať.

### Nanášanie hmoty

Na pripravený a zvlhčený podklad sa nanáša kontaktná vrstva. Pripravená hmota je tekutá a nanáša sa štetcom. Následne sa nanáša ATLAS TEN – 10 metódou „mokré na mokré“ nerezovým hladidlom. Hmota sa nanáša veľmi dôkladne, aby došlo k hlbkovej penetrácii jestvujúcich vrypov a prasklín. Hmota začína tvrdnúť cca po 1 hodine, v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti vzduchu. Vtedy sa prípadne odporúča nanesenú vrstvu zahľadiť alebo zatrieť. V prípade použitia hmoty ATLAS TEN – 10 na podlahy alebo podlahové podklady, práce je potrebné vykonať podľa technológie podlahárskeho prácu. Je treba mať na zreteli krátky čas tuhnutia hmoty a vykonať dilatácie. Podklad alebo podlaha sú pochôdzne už po cca 3 hodinách od zhotovenia.

## ■ Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg suchej zmesi na 1 m<sup>2</sup> a na každý 1 mm hrúbky vrstvy.

## ■ Dôležité dodatočné informácie

- Pomery zmesovej vody je potreba určiť na základe zkušky, riadiť sa požadovanou konzistenciou hmoty, druhom podkladu a atmosférickými podmienkami. Použitie nevhodného množstva zmesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu alebo podlahy.
- Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom a príliš rýchlym vysychaním (v prípade potreby zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou).
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždí dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivenosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

## ■ Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach po 25 kg

*Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.*

*Datum aktualizácie: 01.06.2011*





## ATLAS MONTER T - 15

### Rýchlotvrdnúca montážna malta

- pre kotvenie stavebných prvkov
- nespôsobuje koróziu kovových prvkov
- vysoká prídržnosť k podkladu
- vhodný pod stroje a zariadenia
- rýchly nárast pevnosti



#### ■ Určenie

**Odporúča sa pre kotvenie stavebných prvkov** – v murovaných, betónových a železobetónových podkladoch, na vodorovných plochách.

**Umožňuje pevné a stabilné pripevnenie už po 15 minútach** – pri montáži kotiev, kotevných skrutiek, stĺpikov ohrád, balkónových a schodiskových balustrád.

**Umožňuje pripevnenie k podkladu** – keď je potrebné rýchle a precízne postaviť stroje, trámy, vedenie alebo stĺpy na betónovom podklade.

**Odporúča sa na vyplnenie priestoru medzi kamennými a betónovými doskami chodníkov** – v miestach, kde nie je možné urobiť dlhé technologické prestávky.

**Druhy opravovaných povrchov** – konštrukčné betónové a železobetónové prvky.

#### ■ Vlastnosti

**Má tekutú konzistenciu** – vďaka tomu celkovo a dôkladne vyplňuje priestor medzi kotveným elementom a stenami otvoru.

**Eliminuje možnosť praskania povrchu tvrdej hmoty** – má veľmi malé lineárne zmrštenie.



#### ■ Technické údaje

ATLAS MONTER T - 15 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a modifikačných prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,12-0,13 l/1 kg
	3,00-3,25 l/25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	20 mm / 50 mm
Prídržnosť	min. 1,2 MPa
Pevnosť v tlaku	po 24 hod. > 25 MPa
	po 28 dňach > 60 MPa
Pevnosť v ohybe	po 24 hod. > 3,5 MPa
	po 28 dňach > 9,0 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	+5 °C až +30 °C
Doba spracovateľnosti	min. 15 minút
Otvorená doba	cca. 15 minút

#### ■ Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB č. AT-15-4332/2011, Národné prehlásenie o zhode č. 033 zo dňa 11.10.2004, Certifikát závodnej kontroly výroby č. ITB-0017/Z,

Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.

## Montáž prvkov

### Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný, stabilný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť pridržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, vosku. Tým istým spôsobom je treba postupovať s kotveným prvkom, okrem iného sa odporúča odstrániť z jeho povrchu hrdzu a staré maliarske nátery. Za účelom zníženia savosti je potrebné pred použitím malty navlhčiť povrch podkladu a kotveného prvku vodou (ak je z betónu alebo železobetónu).

### Príprava malty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 15 minút.

### Kotvenie prvkov

Veľkosť svetlosti medzi stenami otvoru vyplňovaného maltou a pripevňovaným prvkom, ako i hrúbka vyrovnávajúcej vrstvy, musí byť 20 – 50 mm. V odôvodnených prípadoch, napr. pri vykonávaní vyrovnávajúcich vrstiev, je treba oblasť používania malty zadebníť. Prvok určený pre ukotvenie je treba umiestniť v pripravenom otvore, alebo v brázde a vhodne stabilizovať, aby sa v priebehu zalievania nepremiestnil. Voľný priestor okolo elementu je treba vyplniť maltou ATLAS MONTER T – 15.

**Upozornenie:** niesmie sa meniť poloha kotveného prvku v priebehu viazania malty.



## Spotreba

Priemerná spotreba je 2 kg suchej zmesi na 1 dm<sup>3</sup> vyplňujúcej hmoty.

## Dôležité dodatočné informácie

- V priebehu práce a priamo po nej je potrebné čerstvý povrch chrániť pred dažďom a príliš rýchlym vysychaním (v prípade potreby zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou).
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivenosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vrečiach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

## Balenie

Papierové vrecia: 5 kg, 25 kg

Paleta: 1100 kg vo vreciach 5 kg, 1050 kg vo vreciach po 25 kg

*Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. Svydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.*

*Dátum aktualizácie: 13.06.2011*





# ATLAS MONTER T - 5

## Rýchlotvrdnúca montážna malta

- pre kotvenie stavebných prvkov
- počiatok viazania už po 5 minútach
- vysoká pevnosť
- nespôsobuje koróziu kovových prvkov, bez chloridov
- obmedzuje miestne pretekание vody



### ■ Určenie

**Kotvenie stavebných prvkov na vodorovných plochách** – kotevných skrutiek, stĺpkov ohrád, balkónových a schodiskových balustrád a pod.

**Kotvenie stavebných prvkov na zvislých plochách** – pri montáži kotiev, hákov, kolíkov, závesov okien, brán, dverí, prvkov inštalácie elektrického vedenia, vodiacich alebo rohových lišt, mriež a pod.

**Spája a upevňuje betónové prvky** – záchytky, odtoky a pod.

**Rýchla oprava povrchov** – vyplňovanie trhlín a úbytkov v stenách a stropoch, podlahách a cementových omietkach, prefabrikátoch.

**Obmedzuje miestne pretekание vody** – účinne vyplňuje miesta pretekания.

**Obnova tvaru betónových prvkov** – vracia betónovým prvkom prvotný tvar.

**Druh kotvených prvkov** – kovové, železobetónové a umelohmotné prvky.

**Druhy povrchov, do ktorých sa prvky pripevňujú** – onštukčné betónové a železobetónové prvky.

### ■ Vlastnosti

**Je rýchlotvrdnúci** – vyznačuje sa veľmi krátkou dobou viazania a rýchlym nárastom pevnosti.

**Umožňuje získať pevné spojenie už po 5 minútach.**

**Má regulovanú konzistenciu** – od polotekutej, ktorá umožňuje celkovo a dôkladne vyplniť priestor pri kotvení elementov na vodorovných plochách, po plastickú konzistenciu, vďaka ktorej hmota nevytéka v priebehu kotvenia v stenách.

**Umožňuje zväčšiť rozsah použitia** – po rozmiešaní s kremenným pieskom (hrúbka zrna do 2 mm) v pomere 1:1 je možné vyplniť štrbiny do šírky 40 mm.

**Eliminuje možnosť praskania povrchu tvrdej hmoty.**

**Nespôsobuje chloridovú koróziu kovových prvkov.**

### ■ Technické údaje

ATLAS MONTER T - 5 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom cementového pojiva najvyššej kvality, kremenných plnidiel a modifikačných prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,25-0,27 l/1 kg
	1,25-1,35 l/5 kg
	6,25-6,75 l/25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	1 mm/25 mm, pri väčších šírkach štrbiny (do 40 mm) pridať kremenný piesok (hrúbka zrna do 2 mm) v pomere 1:1
Prídržnosť	min. 2,0 MPa
Pevnosť v tlaku	po 6 hod. > 10,0 MPa
	po 24 hod. > 25,0 MPa
	po 28 dňach > 60,0 MPa
Pevnosť v ohybe	po 6 hod. > 2,0 MPa
	po 24 hod. > 4,0 MPa
	po 28 dňach > 9,0 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	+5 °C až +30 °C
Doba spracovateľnosti	cca 5 minút
Otvorená doba	cca 5 minút

### ■ Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB č. AT-15-8722/2011, Národné prehlásenie o zhode č. 105 zo dňa 21.09.2011, Certifikát závodnej kontroly výroby č. ITB-0492/Z a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

## Montáž prvkov

### Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný, stabilný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť malty, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, vosku. Tým istým spôsobom je treba postupovať s kotveným prvkom, okrem iného sa odporúča odstrániť z jeho povrchu hrdzu a staré maliarske nátery. Za účelom zníženia savosti je potrebné pred použitím malty navlhčiť povrch podkladu a kotveného prvku vodou (ak je z betónu alebo železobetónu).

### Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery uvedené v Technických údajoch) a miešať rýchlooběžným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Malta je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 5 - 10 minút. Pri kotvení alebo vyplňovaní nerovnosti, keď hrúbka vrstvy je väčšia ako 25 mm, je potrebné pridať piesok v pomere 1:1.

### Kotvenie prvkov

Veľkosť svetlosti medzi stenami otvoru vyplňovaného maltou a pripevňovaným prvkom, musí byť 25 mm. V odôvodnených prípadoch, napr. pri vykonávaní vyrovnávajúcich vrstiev, je treba oblasť používania malty zadebniť. Prvok určený pre ukotvenie je treba umiestniť v pripravenom otvore, alebo v brázde a vhodne stabilizovať, aby sa v priebehu zalievania nepremiestnil. Voľný priestor okolo elementu je treba vyplniť maltou ATLAS MONTER T-5. **Upozornenie:** niesmie sa meniť poloha kotveného prvku v priebehu viazania malty.



## Spotreba

Priemerná spotreba je 1,8 kg suchej zmesi na 1 dm<sup>3</sup> vyplňujúcej hmoty.

## Dôležité dodatočné informácie

- Z ohľadom na možnosť korózie kovových prvkov v vlhkých podmienkach sa odporúča, aby v tých prípadoch montážna malta ATLAS MONTER T-5 bola povrchovo zabezpečená pred agresívnym prostredím.
- Dodatok kremenného piesku (v pomere 1:1 v prípade použitia vrstiev o šírke od 25 do 40 mm) znižuje pevnosť ukotvenia.
- Doba viazania (5 minút) je závislá od teploty: pri nízkych teplotách (cca 5°C) je dlhšia, pri vysokých teplotách (cca 30°C) je kratšia.
- V priebehu práce a priamo po ukončení práce je potrebné čerstvý povrch chrániť pred dažďom a príliš rýchlym vysychaním (v prípade potreby zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou).
- Pracovné náradie umyté čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a kožu. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivosť pri styku s kožou. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmoty výrobku ≤ 0,0002 %.

## Balenie

Papierové vrecia: 5 kg, 25 kg

Paleta: 1100 kg vo vreciach 5 kg, 1050 kg vo vreciach po 25 kg

**Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.**

**Dátum aktualizácie: 07.10.2011**



# VYROVNÁVAJÚCA MALTA ATLAS

## Univerzálna stavebná malta

- pre miestne opravy minerálnych podkladov
- rýchle vyrovnávanie povrchov
- pod obklady a dlažby, stierky, omietky, podlahové podklady
- vysoká prídržnosť
- lepenie obkladov a dlažieb už po niekoľkých hodinách



### ■ Určenie

**Odporúča sa pre miestne opravy podkladov** – pre niveláciu úbytkov, prehĺbenín a iných nerovností podkladu miestneho charakteru na stenách a podlahách (veľkosť vyrovnávanej plochy by nemala byť väčšia ako cca 1 m<sup>2</sup>).

**Umožňuje rýchlo pristúpiť k ďalším prácam** – lepenie obkladov a dlažieb je možné už po cca 5 hodinách (pri hrúbke vrstvy 10 mm).

**Umožňuje murovanie tenkou vrstvou** – je možné vykonať drobné murárske práce v priebehu rekonštrukcií.

**Druhy opravovaných povrchov** – cementové a vápenocementové omietky, betón, plynobetón, cementový poter a tiež neomietnuté múry z tehál a keramických a silikátových tvárnic.

**Druhy ukončovacej vrstvy** – keramické obklady a dlažby, stierky, tenkovrstvové omietky, potery a pod.

### ■ Vlastnosti

**Lahko spracovateľná** – pracovné parametre umožňujú ľahkú a pohodlnú prácu, malta sa dobre profiluje a prispôsobuje k tvaru úbytku.

**Vysoká mechanická pevnosť** – v tlaku min. 12 Mpa, v ohybe min. 4 Mpa.

### ■ Technické údaje

VYROVNÁVAJÚCA MALTA ATLAS sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a zušľachtujúcich prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,22-0,25 l/1 kg
	2,20-2,50 l/10 kg 5,50-6,25 l/25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	2 mm/15 mm
Prídržnosť	1,3 MPa
Pevnosť v tlaku	min. 12 MPa
Pevnosť v ohybe	min. 4 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	+5 °C až +25 °C
Doba spracovateľnosti	4 hodiny
Otvorená doba	cca 20 minút
Lepenie obkladov a dlažieb	5 hod/1 cm hrúbky vrstvy

### ■ Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB č. AT-15-2622/2007, Národné prehlásenie o zhode č. 004 zo dňa 01.06.2005, Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.



## ■ Oprava povrchov

### Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný, stabilný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť pridržnosť, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, starých maliarskych náterov. Odpadávajúce časti slabých podkladov je potrebné mechanicky odstrániť. Nádmernú nasiakavosť podkladu je potrebné zredukovať použitím penetračnej emulzie ATLAS UNI – GRUNT.

### Príprava malty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 4 hodiny.

### Použitie malty

Maltu je treba naniesť na skôr pripravený a napenetrovaný podklad pomocou murárskej lyžice alebo hladkého nerezového hladidla. Jednorázovo je možné nanášať vrstvu malty s hrúbkou nepresahujúcou 15 mm. Po uplynutí 30 – 90 minút po nanosení malty (v závislosti od parametrov podkladu a okolia) je možné ju zatrieť filcovým alebo polystyrénovým hladidlom, alebo zahradiť nerezovým hladidlom. Hore popísaná príprava povrchu nie je odporúčaná v prípade prípravy podkladu pod obklad alebo dlažbu. Ak je nutné použitie malty na väčšom povrchu (nad 1 m<sup>2</sup>), priamo po vykonaní vyrovnávajúcej vrstvy je potrebné na nej spraviť dilatčné rýsy, napr. pomocou narezania čerstvej malty murárskou lyžicou alebo hladidlom.

### Ukončovacie práce

Prijalo sa, že čas, aký musí uplynúť od nanosenia malty do okamihu nalepenia obkladačiek alebo dlaždíc je 5 hodín na každý 1 cm hrúbky vyrovnávajúcej vrstvy (v prípade vrstvy o hrúbke 10 cm). Pred lepením obkladov a dlaždíc povrch sa odporúča napenetrovať emulziou ATLAS UNI – GRUNT. Malta dosahuje úžitkovú pevnosť po uplynutí 3 dní.

## ■ Spotreba

Priemerná spotreba je 16 kg suchej zmesi na 1 m<sup>2</sup> na každých 10 mm hrúbky.

## ■ Dôležité dodatočné informácie

- V priebehu práce a priamo po nej je potrebné čerstvý povrch chrániť pred dažďom a príliš rýchlym vysychaním (v prípade potreby zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou).
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpušteného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

## ■ Balenie

Papierové vrecia: 10 kg, 25 kg

Paleta: 1100 kg vo vreciach 10 kg, 1050 kg vo vreciach po 25 kg

**Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.**

**Dátum aktualizácie: 17.08.2009**

