



## ATLAS POSTAR 10 (10-100 mm) Cementový podlahový potěr

- vysoká pevnost v tlaku  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- pro vnitřní a vnější použití
- pro skladové a výrobní haly
- pro místa náchylné na trvalou vlhkost
- pod dlažby, parkety
- souvislý, na dělicí vrstvě nebo plovoucí



### Určení

Pro provedení podlahového podkladu nebo potěru s tloušťkou 10 - 100 mm – tloušťka vrstvy závisí na vybrané variantě použití (níže uvedená tabulka)

Může být podkladem pod nášlapné vrstvy jako např. parkety – má vysoké technické parametry.

Doporučuje se pro zhotovení podlahových podkladů nebo podlah v obytných, veřejných a průmyslových budovách a pod.

Dovoluje vytvarovat spád.

Vhodný pro podlahové vytápění – má velmi dobrou tepelnou vodivost.

**Druhy nášlapné vrstvy** – keramická a kameninová dlažba, krytiny z PVC, kobercové krytiny, panely, parkety

**Druhy možného provedení:**

- **souvislý podklad – tloušťka 10 - 100 mm** – kvalitní beton, cementový potěr (s podlahovým vytápěním nebo bez podlahového vytápění).
- **na dělicí vrstvě – tloušťka 35 - 100 mm** – nanáší se na slabý podklad, který nezaručuje vhodnou přídržnost – prašný, popraskaný, mastný, špinavý, příliš savý. Dělicí vrstvou může být PE fólie o tloušťce 0,2 mm.
- **plovoucí – tloušťka 40 - 100 mm** – vylévá se na tepelnou nebo zvukovou izolaci z polystyrénových desek s vhodnou tvrdostí, z podlahových tvrdých desek z minerální vlny a pod.
- **v systémech podlahového vytápění** – tloušťka podkladu nad topným potrubím by měla mít minimálně 35 mm.

### Vlastnosti

**Tvárnost** – pracovní konzistence umožňuje snadné nanášení, zatření a získání hladkého povrchu.

**Pevnost v tlaku:**  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

**Pevnost v tahu za ohybu:**  $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$

**Nízké lineární smrštění** – minimální lineární změny podkladu v průběhu vysychání (cca 0,6 mm/bm) omezují možnost praskání.

**Určený k ruční aplikaci** - stahuje se po lištách

**Hmotu lze připravovat v míchačkách na beton.**

### Technické údaje

ATLAS POSTAR 10 se vyrábí ve formě suché směsi s podílem portlandského cementu, křemenných plnidel a modifikačních přísad.

Násypná hustota (suché směsi)	cca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Poměr míchání voda/směs	cca. 0,09 - 0,12 l / 1 kg cca. 2,25 - 3,0 l / 25 kg
Min/max tloušťka podkladu	10 mm / 100 mm
Maximální průměr zrna	3,0 mm
Lineární změny	$\leq 0,06\%$
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti	minimálně 1 hodina
Pochůznost	po cca. 24 hodinách
Provedení nášlapné vrstvy	po cca. 2 týdnech*

\* Doporučovaná doba pro aplikační podmínky při teplotách cca 20°C a vlhkosti 55 - 60%

### Technické požadavky

ATLAS POSTAR 10 vyhovuje požadavkům PN-EN 13813. Prohlášení o vlastnostech č. 173/CPR.

<b>CE</b>	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Podlahový podklad na bázi cementu CT-C25-F5-A15	Pro použití v interiérech stavebních objektů
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Tvorba korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku - třída	C25
Pevnost v tahu za ohybu - třída	F5
Otěrůzdornost	A15
Propustnost vodní páry, vodoodpudivost, chemická odolnost, zvuková pohltivost, tepelný odpor	NPD

ATLAS POSTAR 10 má Osvědčení v rozsahu radiační hygieny.

## Zhotovení podkladu nebo potěru

### Příprava podkladu

Podklad musí být přiměřeně pevný, nosný a suchý. Způsob jeho přípravy je závislý na konstrukční variantě podlahy. Všeobecné požadavky pro podklad:

- cementový potěr – vyzralý min. 28 dní
- beton – vyzralý min. 3 měsíce

Souvislý podklad nebo potěr. Podklad musí být zbavený vrstev, které mohou oslabit přidrženost, hlavně prachu, vápna, olejů, tuků, zbytků starých nátěrů, droblíčků se kousků starých potěrů. Povrchové vrypy v podkladu je nutné rozšířit a povysávat. Přímou před nanesením vrstvy malty podklad je nutné zvlhčit vodou a nanést kontaktní vrstvu.

Dva způsoby provedení kontaktní vrstvy při použití:

- 10 kg hmoty ATLAS POSTAR 10 + 0,5 litru vody + 1 kg ELASTICKÉ EMULZE ATLAS, - hmoty ATLAS ADHER.

Kontaktní vrstva má tekutou konzistenci a nanáší se štětkem. Je nutné ji intenzivně vetřít do vlhkého podkladu. Po uschnutí kontaktní vrstvy, před nanesením hlavní vrstvy podkladu je nutné činnost opakovat.

**Podklad nebo potěr na dělicí vrstvě.** Dělicí vrstvu, např. PE fólii, je nutné položit těsně, bez záhybů a vyvést do výšky po obvodu místnosti na stěny (na dilatační pásy), aspoň do výšky podkladu.

**Plovoucí podklad nebo potěr.** Izolační desky je nutné položit těsně na rovném podkladu, s přesunutím okrajů. Na deskách provést dělicí vrstvu a vyvést ji na stěny.

**Podklad v systémě podlahového vytápění.** Vytápěcí systém by měl být správně zhotovený a vyzkoušený. V případě vodního vytápění je nutné topné potrubí naplnit vodou. Doporučuje se hmotu vylévat v jedné vrstvě (při zajištění pevné montáži topné instalace). Při práci je nutné dodržovat parametry uvedené v technickém projektu a mít na zřeteli pokyny výrobců topných instalací.

### Dilatace

Podklad nebo podlahu oddělit od stěn a jiných prvků, které se nacházejí v poli vylévání DILATAČNÍ PÁSKOU ATLAS. Velikost pracovního pole by měla mít:

- v interiérech – 36 m<sup>2</sup>, délka boku ne větší než 6 m,
- v exteriérech – 5 m<sup>2</sup>, délka boku ne větší než 3 m.

Je nutné provést dilatace kolem nosných sloupů a v prahách místnosti. Všechny konstrukční dilatace předcházejících vrstev je třeba přenést na nový podklad nebo potěr.

### Příprava hmoty

Materiál z pytle vsypat do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměr uvedený v Technických údajích) a míchat vrtačkou s míchacím nástavcem, až vznikne celistvá konzistence. Hmotu lze připravit v míchačce na beton. Přepřacovaná hmota je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si uchovává cca 1 hodinu.

### Vylévání hmoty

Práce je třeba provést v souladu s technologií vylévání podkladů a podlah. Aby povrch podkladu byl rovný, doporučuje se používat dřevěné nebo kovové vodící lišty. Lišty by se měly pokládat tak, aby vrstva v žádném místě nebyla menší než minimální tloušťka, požadovaná pro určený konstrukční systém (souvislý podklad, na dělicí vrstvě, plovoucí). Aby hmota byla hustší a povrch rovnoměrně hladký, je nutné ho uklepat hladítkem nebo latí. Nádměrné množství hmoty se stahuje po lištách. Jedno technologické pole je třeba vyhladit a vyrovnat během cca 1 hodiny. Po cca 3 hodinách povrch je třeba zatřít a zahladit hladítkem.

### Vysýchání a ochrana

Čerstvý podklad chránit před příliš rychlým schnutím, průvanem a slunečním zářením, a také zabezpečit správnou ventilaci a větrání místnosti. Pro vytvoření správných podmínek tuhnutí hmoty, lze dle potřeby čerstvý povrch zvlhčovat vodou nebo přikrývat fólií. Je nutné také omezit vytápění místnosti. Čas schnutí závisí na tloušťce vrstvy, okolní teplotě a vlhkosti vzduchu v místnosti. Podklad je pochůzný po cca 24 hodinách a lze jej plně zatížit po cca 14 dnech.

### Ukončovací práce

Nášlapnou vrstvu podlahy lze pokládat po stabilizaci parametrů podkladu (po cca. 2 týdnech) a v případě krytin PVC nebo parket po celkovém uschnutí. Před kladením podlahové krytiny se doporučuje povrch podkladu ošetřit penetračním nátěrem – emulzí ATLAS UNI-GRUNT.

## Spotřeba

Průměrná spotřeba je 20 kg hmoty na 1 m<sup>2</sup> a na každých 10 mm tloušťky vrstvy.

## Balení

Papírové pytle: 25 kg

Paleta: 1050 kg v pytlích po 25 kg

## Důležité dodatečné informace

- Použití nevhodného množství záměsové vody způsobuje snížení pevnostních parametrů podkladu nebo potěru.
- Před zapnutím podlahového vytápění je nutné zvyšovat teplotu o 2°C co 24 hodiny až do maximální provozní teploty. Následně teplotu snižovat dle stejného pravidla, až do vypnutí vytápění.
- Před kladením krytiny PVC, na podkladu ATLAS POSTAR 10 je nutné provést zahlazující vrstvu výrobkem ATLAS SMS 15 nebo ATLAS SMS 30.
- Pracovní nářadí umýt čistou vodou ihned po použití.
- Obsahuje cement. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při kontaktu s kůží (nebo vlasy) ihned svléknout (odstranit) kontaminovaný oděv. Opláchnout kůži proudem vody (sprchou). Při případném podráždění očí nebo vyrážce vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí opatrně vyplachovat vodou několik minut. Vyjmout kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a lze je snadno odstranit. Nadále vyplachovat. Postupovat v souladu s Bezpečnostním listem.
- Výrobek přepravovat a skladovat v suchých podmínkách, v těsně uzavřených pytlích, na paletách. Chránit před vlhkostí. Doba skladování je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chromu (VI) v hotové hmotě výrobku ≤ 0,0002 %.

*Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním tohoto Technického listu všechny předchozí jsou neplatné. Aktuální technická dokumentace výrobku je dostupná na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

*Datum aktualizace: 2017-08-17*