



ATLAS POSTAR 10

tradiční cementový potěr (10-100 mm)

- pochůznost po 24 hodinách, lepení dlaždic po 36 hodinách
- odolnost proti oděru
- pro garáže, dílny, sklady
- pro oblasti vystavené trvalé vlhkosti



DO INTERIÉRŮ
A EXTERIÉRŮ



TLOUŠŤKA
VRSTVY



POCHŮZNOŠŤ
PO 24 hod.



PEVNOST
V TLAKU



ODOLNÝ PROTI
SILNIČNÍ DOPRAVĚ

Vlastnosti

ATLAS POSTAR 10 se vyrábí jako suchá směs portlandského cementu, křemenných plniv a modifikujících přísad.

Hustě plastický - pracovní konzistence umožňuje snadno hmotu nanést, rozetřít a získat rovinný povrch.

Pevnost v tlaku: $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Nízké lineární smrštění - minimální lineární změny v podkladu. během schnutí (řádově 0,6 mm/mb) omezují možnost jeho praskání.

Vhodný pro ruční aplikaci - stahuje se po lištách.

Směs lze připravit v průtokových míchačkách.

Určení

Tvoří podklad nebo podlahu o tloušťce 10-100 mm - tloušťka vrstvy závisí na zvoleném konstrukčním uspořádání (tabulka níže).

Lze jej použít jako podklad pro nášlapné vrstvy, jako jsou parkety - jedná se o vysoce soudržný podklad s vysokou odolností proti smykovým silám vznikajícím na rozhraní s podlahovou vrstvou, např. při roztažnosti a smršťování dřeva v důsledku změn jeho vlhkosti.

Doporučuje se pro podklady nebo podlahy v obytných budovách, skladech, průmyslových objektech apod.

Umožňuje vytvořit sklon.

Je vhodný pro použití jako podklad pod podlahové vytápění - dobře vede teplo.

Druhy povrchových vrstev - keramická a kamenná dlažba, epoxidové podlahy, PVC a kobercové krytiny, parkety, panely.

Typy uspořádání, které lze vytvořit:

- **kontaktní potěr- tloušťka 10-100 mm** - podkladem je kvalitní beton, cementový podklad (s podlahovým vytápěním nebo bez něj).

- **potěr na separační vrstvě o tloušťce 35-100 mm** - pokud je podklad nekvalitní a nezajišťuje dostatečnou přilnavost - prašný, popraskaný, mastný, špinavý, silně savý; separační vrstvou může být např. PE fólie o tloušťce 0,2 mm.

- **plovoucí potěr - tloušťka 40-100 mm** - položený na tepelné nebo zvukové izolaci z: polystyrenových desek odpovídající tvrdosti, podlahových desek z tvrdé minerální vlny apod.

- **potěr v systému s podlahovým vytápěním** - tloušťka nad topnou instalací by měla být **nejméně 35 mm**.

* Časy doporučené pro aplikační podmínky cca 20 °C a 55-60% vlhkosti.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	přibližně 1,6 kg/dm ³
Míchací poměr voda/suchá směs	0,09 - 0,12 l / 1 kg 2,25 - 3,0 l / 25 kg
Min./max. tloušťka podkladu nebo podlahy	10 mm / 100 mm
Maximální průměr zrna	3 mm
Lineární změny	$\leq 0,06\%$
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti	minimálně 1 hodina*
Pochůznost	přibližně po 24 hodinách*

* časy doporučené pro běžné aplikační podmínky:

- teplota přibližně 20 °C
- vlhkost 55-60 %.



Technické požadavky

ATLAS POSTAR 10 (2020)
Prohlášení o vlastnostech E173/CPR
EAD 190019-00-0502: prosinec 2019
Evropské technické posouzení ETA-20/0549 ze dne 30. 6. 2020

Zamýšlené použití: Cementový podlahový podklad pro interiéry a exteriéry budov. Vrstvy podlahového podkladu mohou obsahovat systém podlahového vytápění. Podlahový podklad, může být použit jako obrusná plocha (podlaha) nebo překryt povrchovou vrstvou (např. keramická nebo kamenná dlažba, epoxidový nátěr, koberec nebo PVC krytina, parkety, podlahové panely).

Reakce na oheň	A1 _{fl}
Pevnost v tlaku - třída	C25 (≥ 25 MPa)
Pevnost v ohybu - třída	F5 (≥ 5 MPa)
Odolnost proti oděru	A12 (≤ 12 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnost v tahu za ohybu a v tlaku po cyklech zmrazování a rozmrazování, MPa:	
- pevnost v tlaku	≥ 25
- pevnost v ohybu	≥ 5

Provedení podlahy nebo podkladu

Příprava podkladu

Podklad by měl být stabilní, čistý, nosný a suchý, přičemž způsob přípravy závisí na konstrukčním uspořádání podlahy. Obecné požadavky na podklady:

- cementové podlahy nebo podklady - starší než 28 dní,
- beton - stáří nad 3 měsíce,

Kontaktní potěr. Podklad by měl být zbaven vrstev a prvků, které by mohly oslabit přilnavost, zejména prachu, vápna, olejů, tuků, živočišných látek, nátěrů, slabých a odlupujících se částí starých podkladů.

Bezprostředně před aplikací potěru je třeba podklad navlhčit vodou a nanést kontaktní vrstvu z malty ATLAS ADHER S.

Kontaktní vrstva má tekutou konzistenci a měla by se nanášet štětcem. Do předem navlhčeného podkladu by se měl důkladně vetřít. Pokud kontaktní vrstva zaschne před nanesením hlavní vrstvy, je nutná druhá aplikace.

Potěr na separační vrstvě. Vrstva separačního materiálu, např. PE fólie, by měla být položena těsně, bez záhybů a natočena ke stěnám (na dilatačních pásech) minimálně do výšky podkladu.

Plovoucí potěr. Izolační desky by měly být položeny pevně, na rovném podkladu, s odstupňovanými okraji. Na horní straně desek by měla být vytvořena separační vrstva otočená ke stěnám.

Potěr v systému podlahového vytápění. Je třeba zkontrolovat a opravit topný systém a v případě vodního topení naplnit potrubí vodou. Doporučuje se, aby potěr byl zhotoven v jedné vrstvě (se stabilním systémovým upevněním topného systému). Při práci je třeba dodržovat údaje obsažené v technickém projektu a doporučení výrobců topných systémů.

První spuštění podlahového vytápění (tzv. zahřívání) lze zahájit 14 dní po vylití podkladové vrstvy. Zahřívání by mělo být provedeno následujícím způsobem. Teplota podlahového vytápění se musí systematicky zvyšovat o maximálně 2 °C/24 hodin až do dosažení nejvyšší provozní teploty. Poté snižujete teplotu podle potřeby, dokud se ohřev nevyvine.

Dilatační spáry

Podklad nebo podlaha by měly být odděleny od stěn a dalších prvků v litém poli pomocí DILATAČNÍHO PROFILU ATLAS. Velikost pracovní plochy by neměla přesáhnout:

- v místnostech 36 m² a boční rozměr by neměl být větší než 6 m,
- v exteriéru 5 m² a boční rozměr by neměl být větší než 3 m.

Dilatační spáry by měly být provedeny také v prazích místností a kolem nosných sloupů. Stávající konstrukční dilatační spáry podkladu by měly být přeneseny na podklad nebo podlahovou vrstvu.

Příprava hmoty

Nasypte materiál z pytle do nádoby s vodou (viz technické údaje) a míchejte, dokud nezískáte homogenní konzistenci. Tuto operaci provádějte mechanicky, pomocí pomaloběžné vrtačky s míchadlem na maltu, průtokového míchadla nebo míchačky na beton. Hmota je vhodná k použití ihned po namíchání a své vlastnosti si zachovává přibližně 1 hodinu.

Aplikace hmoty

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s technologií podlahářských prací. Použití vodících lišt je užitečné pro dosažení rovných povrchů podkladu nebo podlahy. Lišty by měly být nastaveny tak, aby tloušťka podkladu nebo podlahy odpovídala předpokládané tloušťce a v žádném místě nebyla menší než minimální hodnota přijatá pro daný konstrukční systém (kontaktní potěr, na separační vrstvě, plovoucí). Aby se hmota zahustila a přesněji se rozetřela je třeba povrch vibrovat latí nebo utlačit hladítkem. Přebytková hmota se klikatým pohybem stáhne přes latě dolů. Nastavené technologické pole by mělo být vyplněno a vyrovnáno přibližně za 1 hodinu. Přibližně po 3 hodinách povrch vyhladte (podle potřeby).

Schnutí a péče o povrch

Dokončený povrch by měl být během prací a v prvním období po jejich dokončení chráněn před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, nízkou vlhkostí nebo průvanem. Aby byly zajištěny příznivé podmínky pro tuhnutí hmoty, je třeba čerstvě provedený povrch zvlhčit vodou nebo zakrýt fólií. Správná péče vede ke zvýšení pevnosti výrobku, ale také prodlužuje proces schnutí. Mělo by se také snížit vytápění místnosti, ve které byl podklad nebo podlaha provedena. Doba schnutí potěru závisí na tloušťce vrstvy a na tepelných a vlhkostních okolních podmínkách. Podklad je pochůzný přibližně po 24 hodinách a lze jej zatížit přibližně po 14 dnech.

Provedení dalších vrstev

Podrobné informace o zrání potěru ATLAS POSTAR 10 před nanesením dalších vrstev naleznete v tabulce na konci technického listu.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je 20 kg hmoty na 1 m² a na každých 10 mm tloušťky vrstvy.

Balení

Papírové pytle 25 kg.



Bezpečnostní informace

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

Skladování a přeprava

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

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

Důležité doplňující informace

Použití nesprávného množství vody pro přípravu hmoty vede ke snížení pevnostních parametrů podlahy nebo podkladu.

Před pokládkou PVC podlahové krytiny je třeba na podklad ATLAS POSTAR 10 aplikovat vyrovnávací vrstvu ATLAS SMS 15 nebo ATLAS SMS 30.

Nářadí je třeba ihned po použití očistit čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky hmoty lze odstranit pomocí přípravku ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na adrese 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: 2022-11-15



Podrobné informace o zrání podkladu ATLAS POSTAR 10 před nanesením dalších vrstev.

Typ další vrstvy na podkladu	Zrání podkladu před nanesením příslušné vrstvy*	Příprava podkladu před nanesením příslušné vrstvy
Vyrovnaní/dolítí s použitím ATLAS POSTAR 10	přibližně po 24 hodinách	ATLAS ADHER S
Vyrovnaní/dolítí S použitím ATLAS SMS	přibližně po 72 hodinách	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramická dlažba	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 1,5 dne při tloušťce 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech při tloušťce 3,1-5,0 cm - po přibližně 9 dnech při tloušťce 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolace	Možnost 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS ATLAS WODER SX Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 1,5 dne při tloušťce 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech při tloušťce 3,1-5,0 cm - po přibližně 9 dnech při tloušťce 5,1-10,0 cm	zvlhčení do matně vlhkého stavu
	Možnost 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE Vlhkost podkladu 2,0 - přibližně po 3 dnech při tloušťce 1,0-3,0 cm. - přibližně po 5 dnech při tloušťce 3,1-5,0 cm - po přibližně 16 dnech při tloušťce 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (připraveno k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkety PVC krytina koberce panely	Vlhkost podkladu 2,0 - přibližně po 3 dnech při tloušťce 1,0-3,0 cm. - po přibližně 5 dnech při tloušťce 3,1-5,0 cm - po přibližně 16 dnech při tloušťce 5,1-10,0 cm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy
epoxidový nátěr	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 1,5 dne při tloušťce 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech při tloušťce 3,1-5,0 cm - po přibližně 9 dnech při tloušťce 5,1-10,0 cm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy

* Časy doporučené pro běžné aplikační podmínky :

- teplota přibližně 20 °C
- vlhkost 55-60 %.

Poznámka. V případě podkladu zhotoveného s podlahovým vytápěním lze vrstvy podlahy pokládat až po zahřátí podkladu. Pravidla pro zahřívání podkladu ATLAS POSTAR 10 najdete výše v odstavci "Zhotovení podlahy nebo podkladu".

