



ATLAS POSTAR 60

expresní cementový potěr (10-100 mm)

- pochůznost již po 6 hodinách
- lepení dlaždic po 6 hodinách
- pro místnosti s velkým zatížením, včetně dopravy
- podklad pod parkety, dlažbu, panely



DO INTERIÉRŮ
A EXTERIÉRŮ



TLOUŠŤKA
VRSTVY



POCHŮZNOST



PEVNOST
V TLAKU



ODOLNÝ PROTI
SILNÍČNÍ DOPRAVĚ

Vlastnosti

ATLAS POSTAR 60 se vyrábí jako suchá směs portlandského cementu, křemenných plniv a modifikujících přísad.

Vodotěsný a mrazuvzdorný.

Velmi rychlý nárůst pevnosti v tlaku – pochůznost a pěší provoz již po 6 hodinách.

Pevnost v tlaku: - po 24 hodinách > 25 MPa,
- po 3 dnech > 30 MPa.

Pevnost v ohybu: ≥ 5,0 N/mm².

Hustě plastický - díky obsahu speciálních modifikátorů umožňuje pracovní konzistence hmoty snadno a rychle ji nanést na podklad, zatřít a získat rovinný, hladký povrch (vodorovný nebo se sklonem).

Má velmi nízké lineární smrštění, snižuje riziko vzniku trhlin – díky nízkému poměru v/c (voda:cement) a obsahu praného kameniva jsou minimální lineární změny podkladu během vysychání <0,6 mm/bm.

Vysoká odolnost proti oděru třídy A9 - může být náslapnou vrstvou.

Určení

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

Pro zhotovení nových podkladů a doplňování stávajících.

Může být náslapnou vrstvou.

Doporučuje se pro použití v obytných a veřejných budovách, dopravních komunikacích, technických a hospodářských prostorách, garážích a skladech.

Doporučuje se pro podlahy s podlahovým vytápěním - není třeba používat elastické přísady, dobře vede teplo.

Umožňuje provádění sklonů a oprav betonových povrchů, schodů, desek, potěrů, nájezdových ramp.

Druhy povrchových úprav - keramická a kameninová dlažba, PVC a kobercové krytiny, panely, parkety, epoxidové nátěry.

Typy uspořádání, které lze vytvořit:

- **kontaktní potěr- tloušťka 10-100 mm** - podkladem je kvalitní beton, cementový podklad (s podlahovým vytápěním nebo bez něj).
- **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 - tloušťka 40-100 mm** - položený na tepelné nebo zvukové izolaci z: polystyrenových desek vhodné tvrdosti, z podlahových desek z tvrzené minerální vlny apod.
- **systém s podlahovým vytápěním** - tloušťka potěru nad topnou instalací by měla být **nejméně 35 mm**.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	přibližně 1,7 kg/dm ³
Minimální/maximální tloušťka podkladu	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka podkladu	10 mm / 100 mm
Maximální průměr zrna	3,0 mm
Lineární změny	≤ 0,06%
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Doba zpracovatelnosti	minimálně 45 minut*
Pochůznost	po 6 hodinách*

* časy doporučené pro běžné aplikační podmínky:

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

Technické požadavky

ATLAS POSTAR 60 (2020) Prohlášení o vlastnostech E232/CPR EAD 190019-00-0502: prosinec 2019 Evropské technické posouzení ETA-20/0547 ze dne 30. 6. 2020	
Zamýšlené použití: Cementový podlahový potěr pro interiéry a exteriéry budov. Vrstvy potěru mohou obsahovat systém podlahového vytápění. Podlahový potěr může být použit jako obrusná plocha (podlaha) nebo překryt povrchovou vrstvou (např. keramická nebo kameninová dlažba, epoxidový nátěr, kobercové nebo PVC krytiny, parkety, podlahové panely).	
Reakce na oheň	A1 _{fl}
Pevnost v tlaku - třída	C30 (≥ 30 MPa)
Pevnost v ohybu - třída	F5 (≥ 5 MPa)
Odolnost proti oděru	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnost v tahu za ohybu a v tlaku po cyklech zmrazování a rozmrazování, MPa:	
- pevnost v tlaku	≥ 30
- pevnost v ohybu	≥ 5

Provedení podkladu nebo podlahy

Příprava podkladu

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

- potěry nebo cementové podlahy (doba zrání více než 28 dní),
- beton (doba zrání více než 3 měsíce).

Kontaktní potěr. Podklad by měl být zbaven vrstev a prvků, které by mohly oslabit přilnavost, zejména prachu, vápna, olejů, tuků, živichých látek, barev, slabých a uvolněných částí starých potěrů. Bezprostředně před nanášením vlastní vrstvy hmoty je třeba podklad vždy navlhčit vodou a nanést kontaktní vrstvu malty ATLAS ADHER S. Kontaktní vrstva má tekutou konzistenci a lze ji nanášet štětcem. Do předem navlhčeného podkladu by se měla důkladně vetřít. Pokud kontaktní vrstva zaschne před nanášením hlavního potěru, je nutná druhá aplikace.

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

Plovoucí potěr. Izolační desky by měly být položeny pevně, na rovném podkladu, s odstupňovanými okraji. Přes desky by měla být vytvořena separační vrstva, která se otočí 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 zajištěným stabilním systémovým upevněním topného potrubí). Při práci je třeba dodržovat údaje obsažené v technickém projektu a doporučení výrobců topných systémů.

Potěr lze použít v systémech podlahového vytápění z prefabrikovaných panelů. Po rozložení rohoží umístíte topné trubky na vhodné místo (max. průměr trubky 20 mm). Poté vyplňte mezery mezi trubkami hmotou, přičemž dodržujte minimální tloušťku potěru nad potrubím 35 mm.

Dilatační spáry

Podklad by měl být oddělen od stěn a ostatních prvků v pracovním prostoru dilatačním profilem. Velikost pracovních polí by neměla přesáhnout:

- v místnostech 36 m² a boční rozměr by neměl být větší než 6 m,
 - v exteriéru 5 m², přičemž 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 do podkladové vrstvy.

Příprava hmoty

Nasypte materiál z pytle do nádoby s vodou (viz technické údaje) a promíchejte do homogenní hmoty. Tuto operaci provádějte pomocí pomaloběžné vrtačky s míchadlem na maltu nebo průtokového míchadla. Hmota je vhodná k použití ihned po smíchání a své vlastnosti si zachovává přibližně 30 minut.

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 osazeny tak, aby tloušťka podkladu odpovídala předpokládané tloušťce vrstvy a v žádném místě nebyla menší než minimální hodnota přijatá pro daný konstrukční systém (kontaktní, na separační vrstvě, plovoucí). Ke zhutnění a důkladnějšímu rozprostření hmoty je třeba povrch vibrovat latí nebo utlačit hladítkem. Přebytečná hmota se klikatým pohybem stáhne přes latě dolů. Nastavené technologické pole by mělo být vyplněno a vyrovnáno přibližně za 45 minut. Po max. 3 hodinách je třeba povrch zatřít a vyhladit hladítkem.

Schnutí a péče o povrch

Čerstvě zhotovený potěr je třeba chránit před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, nízkou vlhkostí nebo průvanem. Aby byly zajištěny příznivé podmínky pro tuhnutí hmoty, měl by se čerstvě provedený povrch podle potřeby zvlhčit vodou nebo zakrýt fólií. Správná péče vede ke zvýšení pevnosti výrobku, ale také prodlužuje proces schnutí. Doba schnutí potěru závisí na tloušťce vrstvy a na tepelných a vlhkostních okolních podmínkách. Potěr je pochůzný přibližně po 6 hodinách a je možné jej zatížit přibližně po 3 dnech.

Podlahové vytápění – doporučení (následná péče)

První spuštění podlahového vytápění (tzv. zahřívání) lze zahájit 7 dní po vylití podkladové vrstvy. Zahřátí by mělo být provedeno následujícím způsobem.

- během prvních dvou dnů by maximální teplota vody v systému neměla být vyšší než 5 °C nad pokojovou teplotou a ne vyšší než 20 °C,
 - V intervalech dvou dnů lze teplotu vody zvyšovat o 5 °C, dokud není dosaženo maximální teploty vody, nejvýše však 50 °C,
 - udržujte maximální teplotu vody po dobu maximálně 4 dnů, poté přejděte k ochlazení podkladu na teplotu topného média 20 °C a snižujte teplotu o 5 °C v intervalech 2 dnů.
- Podlahu lze pokládat 2 dny po vychladnutí podkladu.

Zhotovení dalších vrstev

Podrobnosti o zrání podkladu ATLAS POSTAR 60 před nanesením dalších vrstev jsou uvedeny 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 parametru potěru. Při aplikaci je nutné kontrolovat stupeň promíchání a konzistenci hmoty.

Nízké teploty a vysoká vlhkost v místnosti mohou prodloužit dobu schnutí potěru.

Před pokládkou PVC podlahové krytiny by měla být na podklad ATLAS POSTAR 60 nanесena vyrovnávací vrstva ATLAS SMS 15 nebo SMS 30.

Nářadí je třeba ihned po použití očistit čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky hmoty by měly být odstraněny pomocí přípravku ATLAS SZOP.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. 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: 2024-03-27

Druh další vrstvy na podkladu	Zrání podkladu před nanesením příslušné vrstvy*	Příprava podkladu před zhotovením příslušné vrstvy**
Vyrovnání/dolití pomocí ATLAS POSTAR 60	přibližně po 6 hodinách	ATLAS ADHER S
Vyrovnání/dolití pomocí ATLAS SMS	přibližně po 24 hodinách	- ATLAS NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Keramická dlažba	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku 5,1-10,0 cm	- ATLAS NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolace	Možnost 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku 5,1-10,0 cm	zvlhčení do matně vlhkého stavu
	Možnost 2	
	ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W Obsah vlhkosti podkladu 2,0 - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku 1,0-3,0 cm. - přibližně po 2 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po přibližně 7 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	- ATLAS NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkety PVC krytiny koberce panely	Obsah vlhkosti podkladu 2,0 - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku 1,0-3,0 cm. - přibližně po 2 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po přibližně 7 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy
epoxidový nátěr	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku 5,1-10,0 cm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy

* časy doporučené pro běžné aplikační podmínky:

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

** viz technický list výrobku vybraného pro základní nátěr.

Poznámka. V případě podkladu zhotoveného s podlahovým vytápěním lze vrstvy podlahy pokládat až po zahřátí podkladu. Pravidla pro zahřívání podkladu ATLAS POSTAR 60 najdete výše v odstavci "Zhotovení podkladu nebo podlahy".