



ATLAS POSTAR 10

tradiční cementový potěr (10-100 mm)

- pochůznost po 24 hodinách, lepení dlažby po 36 hodinách
- odolnost proti oděru
- pro garáže, dílny, skladové prostory
- pro oblasti vystavené trvalé vlhkosti



Vlastnosti

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

Hustě tvárný - 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/bm) omezují možnost jeho praskání.

Vhodný pro ruční aplikaci - stahuje se po lištách.

Směs lze připravit v průtokových míchačkách.

Účel

Tvoří podklad nebo podlahu o tloušťce 10-100 mm - tloušťka vrstvy závisí na zvoleném konstrukčním systému (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 v rovině styku s nášlapnou vrstvou, např. při rozpínání a smršťování dřeva v důsledku změn jeho vlhkosti.

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

Umožňuje vytvořit sklon.

Vhodný pro použití jako potěr s podlahovým vytápěním – má dobrou tepelnou vodivost.

Druhy dokončovacích vrstev - keramická a kamenná dlažba, epoxidové nátěry, PVC a kobercové krytiny, parkety, panely

Typy uspořádání, které lze vytvořit:

- **kontaktní potěr** - tloušťka 10-100 mm - podkladem je kvalitní beton, cementový potěr (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: vhodně tvrdých polystyrenových desek, podlahových desek z tvrzené minerální vlny a pod.

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

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	cca 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 potěru	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	min 1 hodina*
Pochůznost	po cca 24 hodinách*

* časy doporučené pro běžné aplikační podmínky při teplotě přibližně 20 ° a vlhkosti 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 30/06/2020	
Zamýšlené použití: Cementový podlahový podklad pro interiéry a exteriéry budov. Vrstvy podlahového podkladu mohou obsahovat systém podlahového vytápění. Podlahový podklad, může být použit jako ohranovací 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 tlaku a ohybu po cyklech zmrazování a rozmrazování, MPa:	
- pevnost v tlaku	≥ 25
- pevnost v ohybu	≥ 5

Zhotovení potěru

Příprava podkladu

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

- cementové potěry - starší než 28 dní,
- beton – starší než 3 měsíce,

Kontaktní potěr Podklad by měl být zbaven vrstev a prvků, které by mohly snížit přilnavost, zejména prachu, vápna, olejů, tuků, bitumenových látek, nátěrů, slabých a nesoudržných částí starých podkladů.

Bezprostředně před aplikací potěru podklad navlhčete vodou a naneste kontaktní vrstvu z malty ATLAS ADHER S.

Kontaktní vrstva má tekutou konzistenci a měla by se nanášet štětcem. Do předem navlhčeného podkladu hmotu důkladně vetřete. Pokud kontaktní vrstva zaschne před nanesením hlavní vrstvy, je třeba hmotu aplikovat ještě jednou.

Potěr na separační vrstvě. Vrstvu separačního materiálu, např. PE fólii, položte těsně, bez záhybů a otočte ke stěnám (na dilatační pásy) minimálně do výšky potěru.

Plovoucí potěr. Izolační desky by měly být položeny pevně, na rovný podklad, s odstupňovanými okraji. Na horní straně desek vytvořte separační vrstvu a otočte ji ke stěnám.

Potěr v systému podlahového vytápění Zkontrolujte a instalujte topný systém a v případě vodního topení naplňte potrubí vodou. Doporučuje se, aby potěr byl zhotoven v jedné vrstvě (se stabilním systémovým upevněním topného systému). Při práci dodržujte údaje obsažené v technickém návrhu a pokyny výrobců topných systémů

První spuštění podlahového vytápění (tzv. roztápění) lze zahájit 14 dní po vylití potěru. Zahřívání by mělo být provedeno následovně. Teplotu ohřevu systematicky zvyšujte maximálně o 2 °C/24 hodin, dokud není dosaženo nejvyšší provozní teploty. Poté snižujte teplotu podle výše uvedeného požadavku, dokud se ohřev nevypne.

Potěr lze použít v systémech podlahového vytápění z prefabrikovaných panelů. Po rozložení rohoží umístěte 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

Potěr oddělte od stěn a dalších prvků v litém poli pomocí dilatačního profilu. 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 proveďte také v prázích místností a kolem nosných sloupů. Stávající konstrukční dilatační spáry podkladu přeneste na vrstvu potěru.

Příprava hmoty

Nasypte materiál z pytle do nádoby s vodou (poměry jsou uvedeny v odstavci 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 provádějte v souladu s technologií podlahářských prací. Použití vodících lišt je užitečné pro dosažení rovného povrchu potěru. Lišty by měly být umístěny tak, aby tloušťka potěru odpovídala předpokládané tloušťce vrstvy a v žádném místě nebyla menší než minimální hodnota přijatá pro konkrétní konstrukční systém (kontaktní, na separační vrstvě, plovoucí). Ke zhutnění a důkladnějšímu rozprostření hmoty je třeba ji vibrovat latí nebo dotlačit hladítkem. Přebytečnou hmotu klikatým pohybem stáhněte přes latě dolů. Nastavené technologické pole by mělo být vyplněno a vyrovnáno přibližně za 1 hodinu. Po přibližně 3 hodinách (podle potřeby) povrch zatřete a vyhladte hladítkem.

Sušení a péče o povrch potěru

Čerstvě vylitý potěr je třeba chránit před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, nízkou vlhkostí vzduchu nebo průvanem. Aby byly zajištěny příznivé podmínky pro tuhnutí hmoty, zvlhčujte čerstvě vylitý potěr podle potřeby vodou nebo přikryjte fólií. Správná péče vede ke zvýšení pevnosti výrobku, ale také prodlužuje sušení. Je třeba také omezit vytápění místnosti, ve které byl potěr zhotoven. Doba schnutí potěru závisí na tloušťce vrstvy a na tepelných a vlhkostních okolních podmínkách. Podklad je pochůzný přibližně po 24 hodinách, a lze jej plně zatížit přibližně po 14 dnech.

Provedení dalších vrstev

Detailní informace o zrání potěru ATLAS POSTAR 10 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 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 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 potěru.

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

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

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití produktu a nezavazují 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 www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2024-03-06

Detailní informace o zrání potěru ATLAS POSTAR 10 před nanesením dalších vrstev.

Druh další vrstvy na podkladu	Zrání podkladu před nanesením příslušné vrstvy*	Příprava podkladu před nanesením příslušné vrstvy
vyrovnání/ dolití pomocí ATLAS POSTAR 10	po cca 24 hodinách	ATLAS ADHER S
vyrovnání/ dolití pomocí ATLAS SMS	po cca 72 hodinách	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k přímému použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramická dlažba	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dne pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k přímému použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolace	Varianta 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dne pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	zvlhčení do matně vlhkého stavu
	Varianta 2	
	ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W Vlhkost podkladu 2,0 % - po cca 3 dnech pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po cca 5 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po cca 16 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k přímému použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkety PVC krytina Kobercová krytina panely	Vlhkost podkladu 2,0 % - po cca 3 dnech pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po cca 5 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po cca 16 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	podle pokynů výrobce dokončovací vrstvy
epoxidový nátěr	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dne pro tloušťku 1,0-3,0 cm - po cca 3 dnech pro tloušťku 3,1-5,0 cm - po cca 9 dnech pro tloušťku 5,1-10,0 cm	podle pokynů výrobce dokončovací vrstvy

* Časy doporučené pro běžné aplikační podmínky:

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

Poznámka. V případě potěru s podlahovým vytápěním lze podlahové vrstvy pokládat až po zahřátí podkladu. Pravidla pro ohřev potěru ATLAS POSTAR 10 jsou uvedena výše v odstavci "Zhotovení potěru".