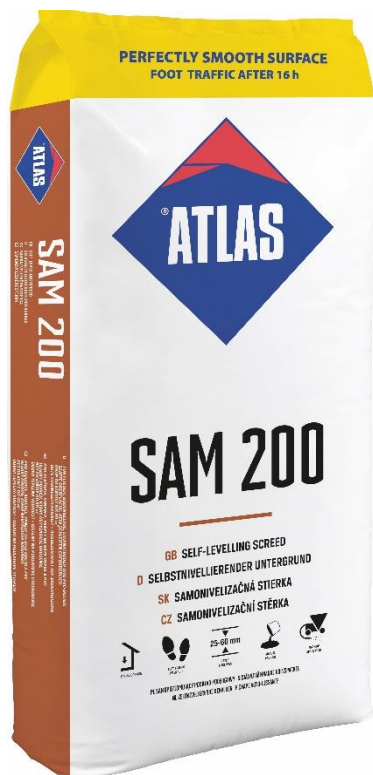




ATLAS SAM 200

samonivelační potěr (25-60 mm)

- dokonale hladký povrch, který nevyžaduje broušení
- pod dlažbu, koberce, panely
- bez dilatačních spár do 50 m²
- dobrá tepelná vodivost - ideální pro podlahové vytápění
- pochůznost po 16 hodinách



Vlastnosti

ATLAS SAM 200 se vyrábí ve formě suché směsi na bázi vysoce kvalitního anhydritu.

Rozliv - umožňuje dosáhnout vodorovného a hladkého povrchu i ve velkých místnostech, aniž by bylo nutné používat vodící lišty nebo odizolovávat hmotu pomocí latí.

Pevnost v tlaku: $\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Snížené smršťování - možnost vzniku smršťovacích trhlin během schnutí je snížena na minimum, což umožňuje pracovní plochy až do 50 m² bez mezidilatačních spár.

Je vhodný pro ruční nebo strojní aplikaci - lze jej snadno a rychle aplikovat buď ručně, nebo pomocí strojů vybavených šnekovými čerpadly.

Určení

Vyrovnává podklady v rozmezí 25-60 mm - jak v případě, že má podklad pouze lokální nerovnosti, tak v případě, že je celý podklad zhotoven s mírným sklonem.

Zvyšuje úroveň podlahy v celé místnosti - například když je třeba vyrovnat dvě sousední místnosti.

Je ideálním materiálem pro podlahové vytápění, ať už elektrické nebo vodní - má velmi dobrou tepelnou vodivost, lepší než výrobky na bázi cementu; důkladně obklopuje topné potrubí.

Doporučuje se pro vyrovnání povrchů stávajících podkladů s podlahovým vytápěním.

Lze jej použít pouze v suchých prostorách - jako potěr na bázi vysoce kvalitního anhydritu jej lze použít pouze v suchých prostorách: obytné místnosti, chodby, haly, obývací pokoje, kanceláře, chodby, čekárny atd.

Konečná povrchová úprava -dlažba, PVC, koberce, panely.

Typy uspořádání, které lze vytvořit:

- **kontaktní potěr - tloušťka 25-60 mm** - podkladem je kvalitní betonový, cementový nebo anhydritový podklad. (s podlahovým vytápěním nebo bez něj)
- **potěr na separační vrstvě o tloušťce 30-60 mm** - pokud je podklad nekvalitní, nezajišťuje správnou přilnavost - prašný, popraskaný, mastný, špinavý, silně savý; separační vrstvou může být např. PE fólie o tloušťce 0,2 mm.
- **plovoucí potěr - tloušťka 35-60 mm** - položený na tepelné nebo zvukové izolaci z: polystyrenových desek vhodné tvrdosti, z podlahových desek z tvrdé minerální vlny apod.
- **potěr v systému s podlahovým vytápěním** - tloušťka nad topnou vrstvou by měla být **nejméně 35 mm**.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	přibližně 1,4 kg/dm ³
Míchací poměr voda/suchá směs	cca 0,17÷0,19 l / 1 kg přibližně 4,25÷4,75 l / 25 kg
Min. / max. tloušťka potěru	25 mm / 60 mm
Maximální průměr zrna	0,8 mm
Lineární změny	< 0,03%
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti (od namíchání do dokončení práce)	přibližně 45 minut
Pochůznost	po 16 hodinách
Plná doba tuhnutí a schnutí	3-4 týdny

Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny pro běžné aplikační podmínky: - teplota cca 20 °C a vlhkost 55-60 %.

Technické požadavky

Výrobek v souladu s normou EN 13813:2003.

ATLAS SAM 200 (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 010/1/CPR EN 13813:2002	
Zamýšlené použití: CA-C16-F5 Samonivelační podlahový podklad na bázi síranu vápenatého pro interiéry budov	
Třída reakce na oheň (v případě expozice)	A1 _{fl}
Uvolňování korozivních látek	CA
Hodnota pH	≥7
Mechanická pevnost: - pevnost v tlaku - pevnost v ohybu	C16 F5

Zhotovení potěru

Příprava podkladu

Podklad by měl být stabilní, čistý a dostatečně pevný a vzhledem k nebezpečí vytékání hmoty by měl mít tvar vany. Požadavky podkladů:

- cementové podklady – doba zrání delší než 28 dní,
- beton – doba zrání delší než 3 měsíce,
- anhydritové potěry – mechanicky vybrousit a vysát.

Všechny ocelové prvky, které přicházejí do styku s hmotou, by měly být ošetřeny nátěrem proti korozi.

Kontaktní potěr. Nerovnosti podkladu (trhliny a prohlubně) by měly být vyrovnány maltou ATLAS ZW 330 (pouze cementové podklady). Suché, opravené, savé podklady je třeba vysát a natřít jednou z emulzí:

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění).
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT COLOR,
- ATLAS UNI-PRIMER ULTRA.

Nesavý podklad by měl být pokryt přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT.

Potěr na separační vrstvě. Vrstva separačního materiálu, např. PE fólie, by měla být položena těsně, 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. Na horní straně desek by měla být vytvořena separační vrstva otočená ke stěnám.

Potěr v systému podlahového vytápění. Je třeba zkontrolovat a opravit topné zařízení. Potěr se doporučuje zhotovit v jedné vrstvě (se zajištěním stabilního systémového upevnění topného zařízení). V průběhu prací je nutné dodržovat pokyny uvedené v technickém návrhu a doporučení výrobce topného systému.

Dilatační spáry

Oddělte podklad od stěn a ostatních prvků dilatačním profilem. U ploch do 50 m² a ploch s úhlopříčkou do 10 m nejsou nutné plošné dilatační spáry. Dilatační spáry předchozích vrstev se musí přenést do podkladu. Je třeba provést kontrakční dilatace kolem sloupů a v prazích místností.

Příprava hmoty

Strojní aplikace - suchou směs nasypat do košíku v míchací a čerpací jednotce a nastavit konstantní hladinu dávkované vody, což umožňuje dosáhnout správné konzistence hmoty vytékající z hadice.

Ruční aplikace - materiál z pytle nasypat do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchat, dokud nevznikne homogenní hmota, nejlépe pomocí pomaloběžné vrtačky s míchačkou na sádku. Hmota je vhodná k použití ihned po smíchání a zachovává si své vlastnosti po dobu přibližně 45 minut. Správnou konzistenci je třeba zkontrolovat nalitím hmoty z litrové nádoby na rovný, nenásákový povrch (např. fólii). Měla by se vytvořit "placka" o průměru přibližně 45÷50 cm.

Aplikace hmoty

Před zahájením prací je třeba určit budoucí tloušťku podkladu (na stěnách a v poli pro vylévání), např. pomocí vodováhy a přenosných výškových měřidel. Strojní vylévání - pomocí míchací a čerpací jednotky s kontinuálním dávkováním vody, ruční vylévání - pouze na polích do velikosti 15 m² (z důvodu nižší pracovní rychlosti).

Připravená hmota by se měla rovnoměrně vylít až do stanovené výšky a neměly by vznikat mezery. Ihned po nanesení hmoty je třeba ji odvdzdušnit, například odvdzdušňovacím válečkem nebo štětcem s dlouhými tvrdými štětinami. Štětec vedte třepavým pohybem podél a napříč nalitou plochou. Tyto kroky usnadňují rozprostření a vyrovnání hmoty. Založená plocha pro pokládku hmoty by měla být vyplněna, vyrovnána a odvdzdušněna do 45 minut.

Podlahové vytápění - doporučení (následná péče).

Vyhřívání podkladu lze zahájit 7 dní po zhotovení podkladu. Spuštění topení musí být provedeno podle následujících pravidel:

- v prvních dvou dnech maximální teplota vody v systému by neměla být vyšší než 5 °C vyšší nad pokojovou teplotu 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 ochlazování podkladu na teplotu topného média 20 °C a snižte teplotu o 5 °C v intervalech 2 dnů.

Podlahu lze pokládat 2 dny po vychladnutí podkladu.

Péče o povrch

Během prvních dvou dnů vytvrzování podkladu se vyhněte přímému slunečnímu záření a průvanu a zajistěte řádné větrání a odvětrávání místností. Doba schnutí anhydritového potěru závisí na tloušťce vrstvy a na tepelných a vlhkostních podmínkách v místnosti.

Detailní informace o zrání potěru ATLAS SAM 200 před nanesením dalších vrstev jsou uvedeny na poslední straně technického listu.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je 20 kg hmoty na 1 m² a na každý 1 cm tloušťky vrstvy.

Balení

Plastové 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 (doba použitelnosti výrobku) je 9 měsíců od data výroby na obalu.

Důležité doplňující informace

Použití nesprávného množství vody pro přípravu hmoty vede ke snížení pevnostních parametrů potěru a oddělení složek. Při provádění prací je třeba kontrolovat stupeň promíchání a konzistenci hmoty.

Než bude podlahové vytápění plně funkční, zvyšujte teplotu maximálně o 2 °C každých 24 h, dokud nebude dosaženo provozní hodnoty. Poté ji podle stejného principu snižujte až do vypnutí ohřevu.

Postupné zahřívání podkladu pod zhotovenou vrstvou (nárůst teploty o max. 3 °C za den) lze zahájit nejdříve po úplném zatuhnutí podkladu.

Nářadí je třeba ihned po použití očistit čistou vodou.

Informace obsažené v technickém listu jsou základními pokyny k použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práci v souladu s pravidly řemesla a v souladu s 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: 2022-11-08

Detailní informace o zrání potěru ATLAS SAM 200 před nanesením dalších vrstev.

Druh další vrstvy na podkladu	Zrání podkladu před aplikací příslušné vrstvy *	Penetrace podkladu před aplikací příslušné vrstvy ***
Vyrovnaní/dolití s použitím ATLAS SAM 200	- cca 3 týdny pro tloušťku 2,5-4,0 cm - přibližně 4 týdny pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm.	Základní nátěr: - ATLAS GRUNT NKP (připraveno k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramická dlažba (bez hydroizolační vrstvy)	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - přibližně 7 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 10 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm.	Základní nátěr: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolace ** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE	Obsah vlhkosti podkladu 0,5 % CM - přibližně 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm.	Základní nátěr: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC krytina koberce panely	Obsah vlhkosti podkladu 0,5 % CM - přibližně 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm.	podle doporučení výrobce povrchové úpravy

* časy doporučené pro běžné aplikační podmínky:

- teplota přibližně 20 °C

- vlhkost 55-60 %.

** Potěr ATLAS SAM 200 není vhodný pro vlhké prostory, jako jsou koupelny.

*** viz technický list výrobku vybraného pro základní nátěr.