



ATLAS SMS 15

rychle zpracovatelná samonivelační hmota

- pochůznost již po 3 hodinách
- lepení dlažby již po 8 hodinách
- pod dlažbu, panely, koberce, parkety, epoxidové nátěry
- nízké lineární smrštění
- pro vyrovnávání podkladů s podlahovým vytápěním



NA PODLOGI
DO WENIĄTRZ

NA PODLAHY
DO INTERIÉRŮ



DOSKONAŁA
ROZLEWNOŚĆ

VÝBORNĚ
ROZLÉVATELNÝ



APLIKACJA RĘCZNA
I MASZYNOWA

RUČNÍ / STROJNÍ APLIKACE



TŁOUSTKA
VRSTVY

Vlastnosti

Má vynikající rozliv - umožňuje dosáhnout rovného povrchu i ve velkých místnostech, aniž by bylo nutné používat vodící lišty nebo odizolovávat hmotu pomocí záplat.

Rychle tuhnoucí - rychlý nárůst pevnosti umožňuje pěší provoz již 3 hodiny po nanesení stěrky.

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

Pevnost v ohybu: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Má velmi nízké lineární smrštění - minimální lineární změny podkladu během tuhnutí ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) snižují možnost vzniku trhlin a oddělení od slabého podkladu (nízká soudržnost).

Je přizpůsoben pro ruční i strojní zpracování - lze jej snadno a rychle provést jak ručně, tak pomocí strojů vybavených šnekovými čerpadly, čímž se dosáhne vysoké účinnosti.

Určení

Vyrovnává podklady v rozmezí 1-15 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 v případě, že je nutné vyrovnat dvě sousední místnosti.

Lze jej použít v pokojích, chodbách, vestibulech, obývacích pokojích, kancelářích, chodbách, čekárnách, kuchyních - v obytných budovách, veřejných budovách, ve školství a zdravotnických zařízeních.

Lze jej použít v místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny v domácnostech.

Doporučuje se pro vyrovnání povrchu stávajících cementových a anhydritových podkladů s podlahovým vytápěním - tam, kde nerovnosti podkladu brání zhotovení nášlapné vrstvy a je třeba nanést další tenkou vrstvu materiálu.

Vytváří velmi hladký povrch - doporučuje se zejména jako finální vrstva pro tenkovrstvé podlahové krytiny a PVC desky.

Druhy povrchových úprav - dlažba, PVC, koberec, laminát, parkety, epoxidový nátěr.

Typy uspořádání, které lze vytvořit:

- kontaktní potěr - tloušťka 1-15 mm - kvalitní beton, cementový podklad (s podlahovým vytápěním nebo bez něj), teraco.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	přibližně 1,2 kg/dm ³
Míchací poměr voda/suchá směs	0,2-0,21 l / 1 kg 5,0-5,25 l / 25 kg
Min. / max. tloušťka podkladu	1 mm / 15 mm
Minimální tloušťka podkladu pro parkety	3 mm
Maximální průměr kameniva	0,5 mm
Lineární změny	≤ 0,06 %
Odolnost proti šmykovým silám (po 28 dnech)	≥ 1,0 MPa
Teplota přípravy směsi, podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti (od namíchání do dokončení práce)	přibližně 40 minut*
Pochůznost	po 3 hodinách*

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

Technické požadavky

Výrobek je v souladu s normou EN 13813:2003.

ATLAS SMS 15 (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 162/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Zamýšlené použití: EN 13813 CT-C25-F7 Podlahový podklad na bázi cementu pro interiéry budov	
Reakce na oheň (v případě expozice)	A1 _{fl}
Uvolňování žíravých látek	CT
Pevnost v tlaku - třída	C25
Pevnost v ohybu - třída	F7

Zhotovení stěrky

Příprava podkladu

Podklad by měl být stabilní, nosný a suchý, a vzhledem k nebezpečí vytečení hmoty by měl mít tvar vany.

Požadavky na podklady:

- cementové potěry – doba zrání 28 dnů,
- anhydritové potěry ATLAS SAM - vlhkost max. 1 % CM a provedení vrstvy s ATLAS EPO-S,
- beton – doba zrání nad 3 měsíce.

Nerovnosti podkladu (prohlubně a dutiny) je třeba vyrovnat maltou ATLAS ZW 330. Suchý opravený podklad je třeba vysát, pečlivě natřít základním nátěrem, např.:

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

Podklady typu teraco je třeba bezpodmínečně odmastit a odstranit vrstvy past a impregnací (pokud jimi bylo teraco pokryto). Před aplikací ATLAS SMS 15 na teraco je třeba jej ošetřit přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT. Tento přípravek by měl být aplikován 4 hodiny předem.

Dilatační spáry

Podkladová vrstva by měla být od stěn oddělena dilatačním profilem. Velikost pracovních ploch by neměla přesáhnout 36 m² a boční rozměr by neměl být větší než 6 m. Dilatační spáry musí být rovněž provedeny na prazích místností a kolem sloupů. Stávající dilatační spáry podkladu by měly být přeneseny na povrch provedeného podkladu.

Příprava hmoty

Strojní aplikace - použijte směšovací a čerpací jednotky s konstantním průtokem vody. Doporučuje se čerpadlo s výkonem 60 l/min. Nasypte materiál z pytle do násypky a nastavte konstantní hladinu dávkované vody, abyste dosáhli správné konzistence. Pro stanovení konzistence lze použít nádobu o objemu 0,5 litru nebo 1,0 litru. Připravená směs vylitá z nádoby o objemu 0,5 l na vyrovnaný nesavý povrch (např. fólii) by měla vytvořit "koláč" o průměru 35-40 cm (50÷55 cm u nádoby o objemu 1,0 l).

Ruční aplikace - materiál v pytlích nasypte do nádoby s odměřeným množstvím vody (viz technické údaje) a promíchejte do homogenní hmoty, nejlépe pomocí pomaloběžné vrtačky s míchadlem na maltu. Po 5 minutách znovu promíchejte. Hmota si zachovává své vlastnosti přibližně 40 minut. Pro stanovení konzistence lze použít nádobu o objemu 0,5 litru nebo 1,0 litru. Připravená hmota vylitá z nádoby o objemu 0,5 l na vyrovnaný nesavý povrch (např. fólii) by měla vytvořit "koláč" o průměru 35-40 cm (v případě nádoby o objemu 1,0 l - 50÷55 cm).

Zpracování hmoty

Před aplikací hmoty je třeba v interiéru zjistit budoucí tloušťku podkladu (na stěnách a v realizačním poli). To lze provést například pomocí vodováhy a přenosných výškových značek. Připravená hmota se nalije rovnoměrně až do nastavené výšky, aby nevznikaly mezery. Plocha pro pokládku by měla být připravena tak, aby ji bylo možné aplikovat a odvzdušnit za přibližně 40 minut.

Při ručním vylévání je třeba přebytečný materiál zhutnit dlouhým ocelovým hladítkem. Materiál ihned po každém poli provzdušněte, např. plastovým válečkem, tzv. "hrotem". Materiál by měl být ihned po každém poli odvzdušněn, například pomocí plastového válečku známého jako "hrot". Bezprostředně po vylití se doporučuje odvzdušnit ve 2 na sebe kolmých směrech.

Péče

Čerstvě zhotovenou stěrku je třeba chránit před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním světlem, nízkou vlhkostí nebo průvanem. Aby byly zajištěny příznivé podmínky pro tuhnutí hmoty, je nutné čerstvě provedený povrch podle potřeby zvlhčit vodou nebo zakrýt fólií. Vhodná péče prodlužuje proces schnutí, ale vede ke zvýšení pevnosti výrobku. Doba schnutí stěrky závisí na tloušťce vrstvy a na tepelných a vlhkostních podmínkách v okolí. Podklad je pochůzný přibližně po 3 hodinách a lze jej plně zatížit po přibližně 7 dnech.

Konečná povrchová úprava

Před zhotovením nášlapné vrstvy, jako je např. dlažba, hydroizolace, panely, parkety, epoxidové nátěry a pod PVC a kobercové krytiny, by měla být stěrka obroušena a zbavena prachu. Stejně operace by měly být provedeny před přidáním další vrstvy ATLAS SMS 15.

Podrobné informace týkající se zrání potěru ATLAS SMS 15 před aplikací dalších vrstev jsou uvedeny na poslední straně technického listu.

Spotřeba

V průměru se spotřebuje 1,66 kg hmoty na 1 m² a na každý 1 mm tloušťky vrstvy.

Balení

25 kg plastové pytle.

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 9 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Použití nesprávného množství vody pro přípravu hmoty vede ke snížení pevnostních parametrů potěru. Kromě toho může přidání příliš velkého množství vody (přetečení) způsobit lokální tmavé zabarvení. Jsou povrchové a po broušení zmizí. Při provádění prací je třeba kontrolovat míchání a konzistenci hmoty.

Náradí čistěte čistou vodou bezprostředně po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zatvrdlé hmoty smyjte přípravkem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly řemesla 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: 2022-11-08

Podrobné informace o zrání stěrky ATLAS SMS 15 před nanesením dalších vrstev.

Typ finální vrstvy	Zrání stěrky před nanesením finální vrstvy*	Základní nátěr před nanesením finální vrstvy**
Vyrovnaní/dolití prostřednictvím ATLAS SMS 15	přibližně po 24 hodinách	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramická dlažba (bez hydroizolační vrstvy)	Obsah vlhkosti stěrky 4,0 - po cca 8 hodinách pro tloušťky 1-15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolace - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER DUO EXPRESS - ATLAS WODER SX	Obsah vlhkosti stěrky 4,0 - po cca 8 hodinách pro tloušťky 1-15 mm	zvlhčení do matně vlhkého stavu
Hydroizolace - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE	Obsah vlhkosti stěrky 2,0 - po cca 12 hodinách pro tloušťky 1-5 mm - po přibližně 24 hodinách pro tloušťky 6-15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkety PVC krytiny koberce panely	Obsah vlhkosti stěrky 2,0 - po cca 12 hodinách pro tloušťky 1-5 mm - po přibližně 24 hodinách pro tloušťky 6-15 mm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy
epoxidový nátěr	Obsah vlhkosti stěrky 4,0 - po cca 8 hodinách pro tloušťky 1-15 mm	podle doporučení výrobce povrchové úpravy

* časy doporučené pro běžné podmínky použití:

- teplota přibližně 20 °C

- vlhkost 55-60 %.

** viz technický list výrobku vybraného pro základní nátěr.