



# ATLAS SMS 15 (1-15 mm) samonivelačná stierka pre rýchle spracovanie

- pod obklady a dlažby, kobercové krytiny, panely, parkety
- pochôdznosť už po 4 hodinách
- lepenie obkladov a dlažieb po 24 hodinách
- vysoká pevnosť v tlaku a ohybe
- nízke lineárne zmrštenie



## Určenie

**Vyrovnáva podklad v rozsahu 1-15 mm** – keď je potrebné jestvujúci podklad iba vyrovnať, a tiež keď celý podklad má spád.

**Zvyšuje úroveň podlahy v celej miestnosti** – napr. keď je potreba zrovnať úroveň dvoch susediacich miestností.

**Môže sa používať v izbách, predsiňach, halách, salónoch, kanceláriach, chodbách, čakárňach, kuchyniach a kúpeľňach.**

**Odporúča sa pre povrchové úpravy existujúceho vykurovacieho poteru - kde nerovnosť podlahy zabraňuje výkon definitívneho podkladu, a bude nutné použiť ďalšiu tenkú vrstvu materiálu.**

**Po vykonaní má veľmi hladký povrch** – je zvlášť vhodný ako finálna vrstva pre podlahové podklady pod kobercové krytiny.

**Druhy nášlapnej vrstvy** – keramická a kameninová dlažba, krytiny z PVC, kobercové krytiny, panely, parkety.

**Druhy možného vykonania:**

- **súvislý podklad – hrúbka 1- 15 mm** – kvalitný betón, cementový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania).

## Vlastnosti

**Má vynikajúcu rozšľakavosť** – dovoľuje získať vodorovný povrch i vo veľkých miestnostiach, bez nutnosti použitia vodiacich lišt a sťahovania hmoty latou.

**Rýchloschnúci** – rýchly nárast pevnosti umožňuje prevádzkovanie už po 4 hodinách po vykonaní podkladu.

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

**Pevnosť v ohybe:**  $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ .

**Má veľmi nízke lineárne zmrštenie** – minimálne lineárne zmeny podkladu v priebehu viazania ( $\leq 0,6 \text{ mm/mb}$ ) obmedzujú možnosť praskania a odpájania od slabších podkladov.

**Určený pre ručné alebo strojové vykonanie** – je možné ho ľahko a rýchle vykonať ručne i pomocou stroja so šnekovým čerpadlom, vďaka čomu je veľmi výdatný.

## Technické údaje

ATLAS SMS 15 sa vyrába vo forme suchej zmesi na báze cementu.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota v suchom stave (po zviazaní)	cca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,2-0,21 l / 1 kg 5,0-5,25 l / 25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	1 mm / 15 mm
Minimálna hrúbka podkladu pod parkety	3 mm
Maximálny priemer zrna	0,5 mm
Lineárne zmeny	$\leq 0,06\%$
Mechanická odolnosť (po 28 dňoch)	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovateľnosti	cca. 40 minút*
Pochôdznosť	po 4-6 hodinách*
Pokládka keramickej dlažby	po 24 hodinách*
Pokládka parkiet, linolea, krytiny PVC	po cca. 7 dňoch*

\* Odporúčaná doba pre aplikačné podmienky pri teplotách cca 20°C a vlhkosti 55 – 60%.

## Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813. Prehlásenie o vlastnostiach č. 162/CPR.

<b>CE</b>	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Podlahový podklad na báze cementu CT-C25-F7	Samonivelačný, pre vnútorné použitie v suchých a mokrych miestnostiach
Reakcia na oheň	A1 <sub>n</sub>
Vylučovanie korózných látok	CT
Pevnosť v tlaku	C25 ( $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$ )
Pevnosť v ohybe	F7 ( $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$ )
Paropriepustnosť, zvukoizolácia, tepelný odpor, chemická odolnosť, oteruvzdornosť	NPD
Uvolňovanie/obsah nebezpečných látok	Viz Karta bezpečnostných údajov

Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.

## ■ Zhotovenie podkladu

### Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný a nosný, mal by mať tvar vane, aby nevzniklo nebezpečenstvo vytekania penetrujúcej hmoty.

Podklad musí byť:

- cementový poter - vyzretý min. 28 dní,
- betón - vyzretý min. 3 mesiace,

Povrchové vrypy v podklade je potrebné rozšíriť, povysávať a ošetriť penetračným náterom ATLAS UNI GRUNT alebo hmotou ATLAS GRUNTO-PLAST, vyrovať maltou ATLAS ZW 330. Suchý, opravený podklad je potrebné dôkladne povysávať, následne napenetrovať emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS (savé podklady) alebo ATLAS GRUNTO-PLAST (nesavé podklady) a nechať uschnúť.

### Dilatácie

Podklad oddeliť od stien a iných prvkov, ktoré sa nachádzajú v poli vylievania DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS. Je potrebné vykonať dilatácie okolo nosných stĺpov a v prahoch miestností. Všetky konštrukčné dilatácie predchádzajúcich vrstiev je potrebné preniesť na nový podklad.

### Príprava hmoty

**Strojová aplikácia** – suchú zmes nasypať do čerpacej agregátu a nastaviť stále, prietokové dávkovanie vody, ktoré dovoľuje získať správnu konzistenciu hmoty. Odporúča sa používať čerpadlo s vydatnosťou 60 l/min. Pri overení konzistencie sa odporúča použiť nádobu 0,5 l alebo 1,0 l. Prípravená hmota sa vylieva z nádoby na rovinný, nesavý podklad (napr. fóliu). Hmota by mala vytvoriť placku o priemere 35 – 40 cm (pre litrovú nádobu 50 – 55 cm).

**Ručná aplikácia** – materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlooběžným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Prepracovaná hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 40 minút. Správnu konzistenciu je možné overiť vyliatím hmoty z litrovej nádoby na rovinný, nesavý podklad (napr. fóliu). Hmota by mala vytvoriť „placku“ o priemere cca 50-55 cm

### Vylievanie hmoty

Pred vylievaním je potrebné v miestnostiach označiť hrúbku budúceho podkladu (na stenách a v poliach vylievania). Túto činnosť je možné vykonať pomocou vodováhy a prenosných prístrojov na kontrolu výšky. Prípravená vrstva sa rovnomerne nanáša v jednej pracovnej operácii, do požadovanej výšky, bez medzier. Ihneď po nanosení každého technologického poľa je potrebné materiál odvzdušniť valcom alebo tvrdou kefou, ktorou sa trasie pozdĺžne a priečne na nanosennej ploche. Po týchto činnostiach sa hmota sama niveluje. Jedno technologické pole je potrebné vyliat, vyrovať a odvzdušniť v priebehu cca 40 minút.

### Ochrana

Čerstvý podklad je treba chrániť pred príliš rýchlym vysychaním, slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu a prievanom. Za účelom zabezpečenia vhodných podmienok tuhnutia hmoty je potrebné povrch zvlhčovať vodou alebo prikryť fóliou. Vhodná ochrana predlžuje proces schnutia, čo spôsobuje nárast pevnosti výrobku. Doba schnutia podkladu závisí od hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti. Na podklad je možné vstúpiť po cca 4 – 6 hodinách a plne zaťažiť po cca 7 dňoch.

### Ukončovacie práce

Nášľapná vrstva podlahy, v závislosti od podmienok vyzretia, vlhkosti a tiež druhu a priepustnosti podkladu, sa môže klásť v prípade dlažby priemerne po 24 hodinách. Parkety, panely a kobercové krytiny je možné klásť po 7 dňoch. Minimálna hrúbka podkladu ATLAS SMS 15 určeného pod parkety je 3 mm. Pred kladením podlahovej krytiny sa odporúča povrch podkladu ošetriť penetračným náterom – emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

## ■ Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg hmoty na 1 m<sup>2</sup> a na každé 10 mm hrúbky vrstvy.

## ■ Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu. V priebehu práce je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Dráždivý výrobok. Obsahuje cement. Dráždi oči a dýchacie cesty. Môže vyvolať precitlivosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevychovávať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

## ■ Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach po 25 kg

**Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto Technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné. Datum aktualizácie: 05.05. 2014**