



ATLAS SMS 30

Rýchlotvrdnúci, samonivelačný podlahový podklad (3-30 mm)

- pod dlažby, kobercové krytiny, panely, parkety
- pochôdnosť už po 4 hodinách
- pre vyrovnávanie úrovni podláh pri rekonštrukciách
- nízke lineárne zmrštenie



NA PODLAHY



PRE EXTERIÉRY



LHKÁ APLIKÁCIA

3-30 mm

HRúbKA VRSTVY



POCHÔDNOSŤ PO 4 HOD.



MANUÁLNA VTELEVA



STROJOVÁ APLIKÁCIA



APLIKÁCIA HLADIDLOM

Určenie

Vyrovnáva podklad v rozsahu 3-30 mm – keď je potrebné jestvujúci podklad iba vyrovnáť, a tiež keď celý podklad má spad.

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

Môže sa používať v suchých miestnostiach - ako napr. izbách, predsieňach, halách, salónoch, kanceláriách, chodbách, čakárňach, kuchyniach.

Môže sa používať v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou ako napr. kúpeľne. Odporúča sa ako podklad pod podlahové krytiny v kanceláriách, škôlkach, školách, bytoch a pod. – je jemnozrnný, vytvára hladký povrch.

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

Druhy možného vykonania:

- súvislý podklad – hrúbka 3- 30 mm – kvalitný betón, cementový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania), teracco.

Vlastnosti

Má **vybornú roztekavosť** – dovoľuje získať vodorovný povrch i vo veľkých miestnostiach, bez nutnosti použitia vodiacich lišt a stahovania hmoty latou.

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

Pevnosť v tlaku: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

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

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

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 (s nízkou pevnosťou).

Technické údaje

ATLAS SMS 30 sa vyrába vo forme suchej zmesi na báze cementu.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. 1,2 kg/dm ³
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,2-0,22 l / 1 kg 5,0-5,5 l / 25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	3 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	0,5 mm
Lineárne zmeny	$\leq 0,06\%$
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovateľnosti (od rozmiešania hmoty do ukončenia prác)	cca. 40 minút*
Pochôdnosť	po min. 4 hodinách*
Doba úplného tuhnutia a vysychania	28 dní
Zapnutie vykurovania	po cca. 7 dňoch*
Vykonanie podlahových krytín	vlhkosť podkladu max. 1,5% (v prípade nepropustných a drevotriekových krytín podľa pokynov výrobcov lepidiel a podlahových krytín)

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

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813:2003. Prehlásenie o vlastnostiach č. 163/1/CPR.

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Podlahový podklad na báze cementu CT-C30-F7	Pre použitie v interiéroch budov
Reakcia na oheň (v prípade expozície)	A1 _{fl}
Vylučovanie korozívnych látok	CT
Pevnosť v tlaku - trieda	C30
Pevnosť v ťahu za ohybu- trieda	F7

Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, nosný a vzdušno-suchý, a z dôvodu nebezpečenstva vytekania hmoty by mal byť vo tvare vani.

Požiadavky pre podklad:

- cementové podklady – viac ako 28 dní,
- betón – viac ako 3 mesiace.

Povrchové vrypky v podklade (prehĺbeniny a úbytky) je potrebné rozšíriť, povysávať a ošetriť penetračným náterom ATLAS UNI GRUNT alebo hmotou ATLAS GRUNTO-PLAST, vyrovnat maltou ATLAS ZW 330 alebo ATLAS TEN-10. Suchý, opravený podklad je potrebné dôkladne povysávať, následne napenetrovať emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS alebo ATLAS GRUNTO-PLAST a nechať uschnúť.

Podklady typu teracco je potrebné odmastiť a odstrániť vrstvy pasty a impregnatív (ak bolo teracco nimi pokryté). Pred aplikáciou ATLAS SMS 30 na teracco, je potrebné podklad napenetrovať preparátom ATLAS ULTRAGRUNT (24 hodiny skôr).

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 – používať miešacie agregáty s prietokovým dávkovaním vody. Odporúča sa používať čerpadlo s výdatnosťou 60 l/min. Suchú zmes nasypať do čerpaceho agregátu a nastaviť stále, prietokové dávkovanie vody, ktoré dovoľuje získať správnu konzistenciu hmoty. Pri overení konzistencie sa odporúča použiť nádobu 0,5 l alebo 1,0 l. Pripravená 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 rýchloobrátkovým miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Po 5 minútach ešte raz premiešať. 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. fólia). Hmota by mala vytvoriť „placku“ o priemere cca 50-55 cm

Vylievanie hmoty

Pred vylieváním 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. Pripravená vrstva sa rovnomerne nanáša v jednej pracovnej operácii, do požadovanej výšky, bez medzier. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovnat a odvzdušniť v priebehu cca 40 minút. V priebehu ručného vylievania, prebytok hmoty stiahnuť k sebe pomocou dlhého oceľového hladidla. Ihneď po nanosení každého technologického poľa je potrebné materiál odvzdušniť napr. melohmotným valčekom. Pri hrúbkach podkladu vyšších ako 20 mm sa odporúča používať prístroj pre tzv. tepovanie. Odporúča sa odvzdušňovať plochu vo dvoch kolmých smeroch ihneď po nanosení hmoty.

Ochrana

Čerstvý podklad je treba chrániť pred príliš rýchlym vysychaním, slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu a prívianom. 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 30 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.

Použitie SMS 30 na drevené podlahy z dosiek, podlahové podklady z OSB, a pod.

Podklad musí byť vyčistený, suchý, čistý, zbavený antiadhézných látok (napr. špina, olej, tuk, vosk a iné izolačné vrstvy) bez prasklín, pevný v tlaku a ťahu, stabilný, ľahko drsný. Nie je dovolené akékoľvek posunutie alebo prehnutie jednotlivých dosiek, panelov alebo ich hrán medzi sebou. Ak je to nutné, dosky alebo panely dodatočne stabilizovať pomocou skrutiek alebo hmoždínok. Staré lakované alebo natreté farbami drevené podlahy je potrebné zdrsniť. Po zdrsnení povrch vybrúsiť, oprášiť, zvyšky prachu dôkladne odstrániť vlhkou handrou.

Na takto pripravený podklad aplikujeme rýchloschnúci penetračný preparát ATLAS ULTRAGRUNT, ktorý starostlivo nanesieme na podklad štetcom. Po zaschnutí základného náteru (v T=+20 st. C cca. 24h) aplikujeme výrobok SMS 30 v jednom technologickom kroku vo vrstve s hrúbkou 5-30 mm.

Spotreba

Priemerná spotreba je 16,5 kg hmoty na 1 m² a na každé 10 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Fóliové vrecia: 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu.
- Pridanie príliš veľkého množstva vody (preliatie) môže spôsobiť vznik lokálnych tmavých škvrn. Škvryny sú povrchové a zmiznú po vybrúsení. V priebehu práce je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Obsahuje cement. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychovávať prach. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri kontakte s kožou (alebo vlasmi) ihneď vyzliecť (odstrániť) kontaminovaný odev. Opláchnuť kožu prúdom vody (sprchou). Pri prípadnom podráždení očí alebo vyrážke vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí opatrne vyplachovať vodou niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť. Ďalej vyplachovať. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných predpisov.
- Výrobok skladovať v uzavretých, originálnych a označených obaloch, v suchých miestnostiach (najlepšie na paletách), nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu, skladovať v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok nevratne stvrdne vplyvom vlhkosti. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

*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. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl
Dátum aktualizácie: 02.04. 2019*