



ATLAS SMS 15

rychle tvrdnoucí samonivelační hmota

- pod obklady a dlažby, kobercové krytiny, panely, parkety
- pochůznost už po 4 hodinách
- lepení obkladů a dlažeb po 24 hodinách
- vysoká pevnost v tlaku a ohybu
- nízké lineární smrštění



NA PODLAHY



DO INTERIÉRU



SNADNÁ APLIKACE



STROJNÍ APLIKACE



RUČNÍ APLIKACE



APLIKACE PŘÍVĚZOVÝM HLADÍTKEM

1-15 mm
TLOUŠŤKA VRSTVYPOCHŮZNOST
po 4-6h

Určení

Vyrovnává podklad v rozsahu 1-15 mm – když je nutné stávající podklad pouze vyrovnat, a také když celý podklad má malý spád.

Zvyšuje úroveň podlahy v celé místnosti – např. když je potřeba srovnat úroveň dvou sousedních místností.

Lze používat v pokojích, předstínicích, halách, salónech, kancelářích, chodbách, čekárnách, kuchyních a koupelnách.

Doporučuje se pro povrchové úpravy podlahového vytápění - kde nerovnost podložky zabraňuje výkon definitivního podkladu, a bude nutné použít další tenkou vrstvu materiálu.

Po provedení má velmi hladký povrch – je zvláště vhodný jako finální vrstva pro podlahové podklady pod kobercové krytiny.

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

Druhy možného provedení:

- souvislý podklad – tloušťka 1- 15 mm – kvalitní beton, cementový potěr (s podlahovým vytápěním nebo bez podlahového vytápění).

Vlastnosti

Má vybornou roztékavost – dovoluje získat vodorovný povrch i ve velkých místnostech, bez nutnosti použití vodících lišt a stahování hmoty latí.

Rychleschnoucí – rychlý nárůst pevnosti umožňuje provoz už po 4 hodinách po zhotovení podkladu.

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

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

Má velmi nízké lineární smrštění – minimální lineární změny podkladu v průběhu tuhnutí ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) omezují možnost praskání a odspojování od slabších podkladů.

Určená pro ruční nebo strojní aplikaci – lze ji snadno a rychle aplikovat ručně i pomocí stroje se šnekovým čerpadlem, díky čemu je velmi vydatná.

Techické údaje


ATLAS SMS 15 se vyrábí jako suchá směs na bázi cementu.

Násypná hustota (suché směsi)	cca. 1,2 kg/dm ³
Poměr míchání (voda / suchá směs)	0,2-0,21 l / 1 kg 5,0-5,25 l / 25 kg
Min./max. tloušťka vrstvy	1 mm / 15 mm
Minimální tloušťka podkladu pod parkety	3 mm
Maximální průměr zrna	0,5 mm
Lineární změny	$\leq 0,06\%$
Mechanická odolnost (po 28 dnech)	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti	cca. 40 minut*
Pochůznost	po 4-6 hodinách*
Pokládka keramické dlažby	po 24 hodinách*
Pokládka parket, linolea, krytiny PVC	po cca.7 dnech*

* Doporučovaná doba pro aplikační podmínky při teplotách cca 20°C a vlhkosti 55 – 60%

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 13813. Prohlášení o vlastnostech č. 162/CPR.

	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Podlahový podklad na bázi cementu CT-C25-F7	Samonivelační, pro použití v interiérech stavebních objektů
Reakce na oheň	A1 _{fl}
Tvorba korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku - třída	C25
Pevnost v tlaku za ohybu - třída	F7
Propustnost vodní páry, zvuková izolace, tepelný odpor, chemická odolnost, otěruvzdornost	NPD
Uvolňování/ obsah nebezpečných látek	Viz Bezpečnostní list

Osvědčení v rozsahu radiační hygieny.

Zhotovení podkladu

Příprava podkladu

Podklad musí být stabilní a nosný, měl by mít tvar vany, aby nevzniklo nebezpečí vytékání penetrující hmoty.

Podklad musí být:

- cementový potěr - vyzrálý min. 28 dní,
- beton - vyzrálý min. 3 měsíce, .

Povrchové nerovnosti a vrypky a nerovnosti v podkladu je třeba vyrovnat maltou ATLAS ZW 50 nebo ATLAS ZW 330. Suchý, opravený podklad důkladně povysávat, následně napanetrotvat emulzí ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS a nechat uschnout.

Dilatace

Podklad oddělit od stěn a jiných prvků, které se nacházejí v poli vylévání DILATAČNÍ PÁSKOU ATLAS. Je nutné provést dilatace kolem nosných sloupů a v prázdných místnostech. Všechny konstrukční dilatace předchozích vrstev je nutné přenést na nový podklad.

Příprava hmoty

Strojní aplikace – uchou směs nasypat do čerpacího agregátu a nastavit stálé průtokové dávkování vody, které dovoluje získat správnou konzistenci hmoty. Doporučuje se používat čerpadlo s vydatností 60 l/min. Při ověření konzistence se doporučuje použít nádobu 0,5 l nebo 1,0 l. Připravená hmota se vylévá z nádoby na rovný, nesavý podklad (např. folii). Hmota by měla vytvořit placku o průměru 35 – 40 cm (pro litrovou nádobu 50 – 55 cm).

Ruční aplikace - materiál z pytle nasypat do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměr uvedený v Technických údajích) a míchat vrtačkou s míchacím nástavcem, až vznikne celistvá konzistence. Přepřacovaná hmota je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si uchovává cca 40 minut. Správnou konzistenci lze ověřit vylitím hmoty z litrové nádoby na rovný, nesavý podklad (např. folie). Hmota by měla vytvořit „placku“ o průměru cca 50-55 cm

Vylévání hmoty

Před vyléváním je nutné v místnostech označit tloušťku budoucího podkladu (na stěnách a v polích vylévání). Tuto činnost lze provést pomocí vodováhy a přenosných přístrojů na kontrolu výšky. Připravená vrstva se stejnoměrně nanáší v jedné pracovní operaci, do požadované výšky, bez mezer. Jedno technologické pole je nutné vylít, vyrovnat a odvzdušnit v průběhu cca 40 minut.

Při ručním vylévání se shrnuje přebytek hmoty k sobě pomocí dlouhé kovové latě. Přímo po vylití každého pole je nutné materiál odvzdušnit pomocí plastového válce (ježka). Odvzdušňujeme ve dvou kolmých směrech ihned po vylití hmoty.

Ochrana

Čerstvý podklad je třeba chránit před příliš rychlým vysycháním, slunečním zářem, nízkou vlhkostí vzduchu a průvanem. Za účelem zabezpečení vhodných podmínek tuhnutí hmoty je nutné povrch zvlhčovat vodou nebo přikrýt folií. Vhodná ochrana prodloužuje proces schnutí, co způsobuje nárůst pevnosti výrobku. Doba schnutí podkladu záleží na tloušťce vrstvy, teplotě a vlhkosti vzduchu v místnosti. Na podklad lze vstoupit po cca 4 – 6 hodinách a plně ho zatížit po cca 7 dnech.

Ukončovací práce

Nášlapná vrstva podlahy, v závislosti na podmínkách výzrávání, vlhkosti a také druhu a propustnosti podkladu, se klade v případě dlažby průměrně po 24 hodinách. Parkety, panely a kobercové krytiny lze pokládat po 7 dnech. Minimální tloušťka podkladu ATLAS SMS 15 určeného pod parkety je 3 mm. Před pokládkou podlahové krytiny se doporučuje povrch podkladu ošetřit penetračním nátěrem – emulzí ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je 16,6 kg hmoty na 1 m² a na každých 10 mm tloušťky vrstvy.

Balení

Fóliové pytle: 25 kg

Paleta: 1200 kg v pytlích 25 kg

Důležité dodatečné informace

- Použití nevhodného množství záměsové vody způsobuje snížení pevnostních parametrů podkladu a separace složek. V průběhu práce je nutné kontrolovat stupeň promíchání a konzistenci hmoty.
- Pracovní nářadí umýt čistou vodou ihned po použití.
- Obsahuje cement. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při kontaktu s kůží (nebo vlasy) ihned svléknout (odstranit) kontaminovaný oděv. Opláchnout kůži proudem vody (sprchou). Při případném podráždění očí nebo výrazně vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí opatrně vyplachovat vodou několik minut. Vyjmout kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a lze je snadno odstranit. Nadále vyplachovat. Postupovat v souladu s Bezpečnostním listem.
- Výrobek skladovat v uzavřených, originálních a označených obalech, v suchých místnostech (nejlépe na paletách), nevystavovat přímému slunečnímu záru, skladovat v suché, chladné a dobře větrané místnosti. Chránit před vlhkostí – výrobek nevratně ztvrdne vlivem vlhkosti. Doba skladování za podmínek shodných s uvedenými požadavky je 9 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chromu (VI) v hotové hmotě výrobku ≤ 0,0002 %.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním tohoto Technického listu všechny předchozí jsou neplatné. Aktuální technická dokumentace výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

Datum aktualizace: 2016-11-17