



ATLAS SAM 100

Samonivelačný anhydritový poter (5-30 mm)

- anhydritovo-sadrový
- vysoká pevnosť v tlaku $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- vysoká mechanická odolnosť
- prakticky nezmrštitelný - bez dilatácie do 50 m^2
- pod dlažbu, kobercové krytiny, parkety a panely



Určenie

Vyrovnáva podklad od 5 do 30 mm – odporúča sa používať v prípade, keď je potreba jestvujúci podklad vyrovnáť, a tiež, keď celý podklad má malý spád.

Zvyšuje úroveň podkladu v celej miestnosti – napr. v prípadoch, keď je potreba vyrovnáť úroveň podláh v dvoch rôznych miestnostiach.

Vyrovnáva povrch jestvujúcich podkladov v systéme podlahového vykurovania – používa sa v prípadoch, keď nerovnosti nedovoľujú vykonať nášlapnú vrstvu a je potreba použiť dodatočnú, tenkú vrstvu materiálu.

Môže sa používať v suchých miestnostiach – ako podklad na báze vysoce kvalitného anhydritu je možné ho používať iba v interiéroch budov v suchých miestnostiach: izbách, predsieňach, salónoch, kanceláriach, chodbách, čakárňach a pod.

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

Druhy možného vykonania:

- spojený s podkladom – hrúbka 5-30 mm – kvalitný betón, cementový alebo anhydritový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania).

Vlastnosti

Samonivelačná schopnosť – umožňuje získať vodorovný a hladký povrch i vo veľkých miestnostiach, bez nutnosti použitia vodiacich líšt a sťahovania hmoty laťou.

Pevnosť v tlaku: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Pevnosť v tlaku za ohybu: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Prakticky nezmrštitelný – na minimum obmedzuje možnosť vzniku prasklín v priebehu schnutia – umožňuje vykonať plochu 50 m^2 v jednej pracovnej operácii, bez dilatčných medzier.

Možnosť ručného i strojového spracovania – ľahko a rýchlo sa vylieva ručne i pomocou strojov s čerpadlami, čím je práca výkonná a menej nákladná.

Technické údaje

ATLAS SAM 100 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom anhydritovej múčky, a-sádry a portlandského cementu.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. $1,3 \text{ kg/dm}^3$
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca. $2,10 \text{ kg/dm}^3$
Hustota v suchom stave (po zavädnutí)	cca. $1,95 \text{ kg/dm}^3$
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	cca. $0,20 \div 0,22 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ cca. $5,00 \div 5,50 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min./max. hrúbka vrstvy	5 mm / 30 mm
Maximálny priemer zrna	0,8 mm
Lineárne zmeny	$< 0,03\%$
Odolnosť voči úderu (po 28 dňoch)	$> 0,8 \text{ MPa}$
Pracovná teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+25 \text{ }^\circ\text{C}$
Doba spracovateľnosti	min. 30 minút
Pochôdznosť	po 6 hodinách
Doba úplného viazania a schnutia	min. 2 týždne
Začatie vykurovania	po cca. 7 dňoch
Zhotovenie nášlapnej vrstvy	vlhkosť podkladu max. 1,5% (v prípade neprodyšných a drevotriekových krytín podľa pokynov výrobcov lepidiel a krytín)

Uvedené v tabuľke časy sa odporúčajú pre podmienky použitia pri teplote cca $20 \text{ }^\circ\text{C}$ a vlhkosti 55-60%

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813. Prehlásenie o vlastnostiach č. 069/CPR.

CE ₀₇₆₇	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
CA-C35-F6 Samonivelačný poter na báze síranu vápenatého, pre použitie v interiéroch stavebných objektov	
Reakcia na oheň	A1 _{fl}
Hodnota pH	> 7
Uvoľňovanie korozívnych látok	CA
Pevnosť v tlaku	≥ 35
Pevnosť v tahu za ohybu	$\geq 6,0$
Priepustnosť vodnej pary, zvuková izolácia, zvuková pohltivosť, tepelný odpor, chemická odolnosť	NPD

Výrobok má osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný a stabilný, mal by mať tvar vane, aby nevzniklo nebezpečenstvo vytékania penetrujúcej hmoty.

Požiadavky pre podklad:

- cementový poter - vyzretý min. 28 dní,
- betón - vyzretý min. 3 mesiace,
- anhydritové podklady - mechanicky vybrúsené a povysávané.

Nerovnosti podkladu (povrchové vrypy a úbytky) je potrebné ošetriť penetračným náterom ATLAS UNI GRUNT alebo hmotou ATLAS GRUNTO-PLAST, vyrovnat maltou ATLAS ZW 330. Suchý, opravený podklad je potrebné dôkladne povysávať, následne napenetrovať emulziou ATLAS UNI-GRUNT PLUS (savé podklady) alebo hmotou ATLAS GRUNTO-PLAST (nesavé podklady) a nechať uschnúť. Všetky kovové prvky stýkajúce sa s podkladom je potrebné ošetriť protikorozyzným náterom.

Dilatácie

Hmotu oddeliť od stien a iných prvkov, ktoré sa nachádzajú v poli vylievania DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS. Plošné dilatácie nie sú nutné v prípade, keď plocha je menšia ako 50 m² a má diagonálu do 10 m. Všetky konštrukčné dilatácie predchádzajúcich vrstiev je potrebné preniesť na nový podklad. Je potrebné vykonať dilatácie okolo nosných stĺpov a v prahoch miestnosti.

Príprava hmoty

Strojová aplikácia – suchú zmes nasypať do čerpaceho agregátu a nastaviť stále, prietokové dávkovanie vody, ktoré dovoľuje získať správnu konzistenciu hmoty.

Ručná aplikácia – materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlotačným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Prepracovaná hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a své vlastnosti si uchováva cca 30 minút. Správnu konzistenciu je možné overiť vylitím hmoty z litrovej nádoby na rovinný, nesavý podklad (napr. fólia). Hmota by mala vytvoriť „placku“ o priemere cca 45-50 cm

Vylievanie hmoty

Hmota sa vylieva pomocou čerpaceho agregátu so stálym, prietokovým dávkovaním vody. ATLAS SAM 100 je možné vylievať ručne, ale iba na plochách rozdelených na technologické poľa 10-15 m². 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. Pripravená vrstva sa rovnomerne nanáša v jednej pracovnej operácii, do požadovanej výšky, bez medzier. Ihneď po nanosení každého technologického poľa je potrebné materiál odvdzušniť válcom alebo tvrdou kefou, ktorou sa trasie podĺžne a priečne na nanesej ploche. Po týchto činnostiach sa hmota sama niveluje. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovnat a odvdzušniť v priebehu cca 30 minút.

Ochrana

Prvé dva dni je treba čerstvý podklad chrániť pred prievanom a slnečným žiarením, a tiež zabezpečiť správnu ventiláciu a prevetrávanie miestnosti. V prípade, že na povrchu vznikne biely povlak, je treba ho mechanicky odstrániť (vybrúsiť) a následne celú plochu povysávať. Brúsenie podkladu urýchľuje jeho schnutie. Doba schnutia anhydritového podkladu závisí od hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti.

Ukončovacie práce

Nášlapná vrstva podlahy, v závislosti od podmienok vyzretia, vlhkosti a tiež druhu a priepustnosti podkladu, sa môže klást priemerne po 2-3 týždňoch. Pred kladením podlahovej krytiny sa odporúča povrch podkladu ošetriť penetračným náterom – emulziou ATLAS UNI-GRUNT PLUS alebo ATLAS UNI-GRUNT.

Spotreba

Priemerná spotreba je 20 kg hmoty na 1 m² a na každé 10 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Fóliové vrecia: 25 kg

Paleta: 1200 kg vo vreciach po 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu. V priebehu práce je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.
- Postupné vykurovanie pod podkladom (zvýšenie teploty o max. 3°C na 24 hodiny) je možné začať po úplnom uschnutí podkladu.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Dráždivý – prípravok 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.
- Obsahuje cement. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychovávať prach. Používať ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít. Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút opatrne oplachovať vodou. Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ ich je možné vybrať ľahko. Pokračovať vo vyplachovaní. Postupovať podľa karty bezpečnostných údajov.
- Výrobok chrániť pred vlhkosťou, prepravovať a skladovať v suchých podmienkach, na paletách, v hermeticky uzavretých vreciach. Doba použiteľnosti výrobku je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002%.

*Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práca 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 je dostupná na www.atlas.com.pl
Dátum aktualizácie: 2018-05-14*