



ATLAS SAM 200

Samonivelačný podlahový podklad (25-60 mm)

- anhydritovo-sadrový
- prakticky nezmrštitelný – bez dilatácií do 50 m²
- umožňuje reguláciu aplikačnej konzistencie
- dobrá tepelná vodivosť – ideálny na podlahové vykurovanie
- samonivelačný – uľahčuje aplikáciu



Určenie

Vyrovnáva podklad od 25 do 60 mm – odporúča sa používať keď má podklad iba miestne nerovnosti, 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.

Ideálny ako materiál pre podlahové, elektrické alebo vodné vykurovanie – má veľmi dobrú tepelnú vodivosť, lepšiu ako výrobky na báze cementu, dôkladne kryje vykurovaciu inštaláciu.

Odporúča sa na vyrovnávanie povrchov jestvujúcich podkladov v systéme podlahového vykurovania.

Je súčasťou zvukoizolácie stropov – spolu s elastifikovaným polystyrénom, DILATAČNÝMI PÁSKAMI ATLAS a PE fólií.

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, predsieniach, salónoch, kanceláriách, chodbách, čakárňach a pod.

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

Druhy možného vykonania :

- **súvislý podklad** – hrúbka 25-60 mm – kvalitný betón, cementový alebo anhydritový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)
- **na deliacej vrstve** – hrúbka 30-60 mm – nanáša sa na slabý podklad, ktorý nezaručuje vhodnú prídružnosť – prašný, popraskaný, mastný, špinavý, príliš savý. Deliacou vrstvou môže byť PE fólia o hrúbke 0,2 mm
- **plávajúci** – hrúbka 35-60 mm – vlieva sa na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosiek triedy min. EPS 100-038, z podlahových tvrdých dosiek z minerálnej vlny a pod.
- **v systéme podlahového vykurovania** – výška podkladu nad vykurovacou vrstvou by mala byť min. 35 mm.

Vlastnosti

ATLAS SAM 200 je vyrábaný vo forme suchej zmesi na báze anhydritu vysokej kvality.

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

Pevnosť v tlaku: ≥ 16 N/mm²

Pevnosť v tlaku za ohybu: $\geq 5,0$ N/mm²

Prakticky nezmrštitelný – na minimum obmedzuje možnosť vzniku prasklín v priebehu schnutia – umožňuje vykonať plochu 50 m² 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

| | |
|---|--|
| Násypná hustota (suchej zmesi) | cca. 1,4 kg/dm ³ |
| Pomer miešania (voda / suchá zmes) | cca. 0,17÷0,19 l / 1 kg cca. 4,25,00÷4,75 l / 25 kg |
| Min./max. hrúbka vrstvy | 25 mm / 60 mm |
| Maximálny priemer zrna | 0,8 mm |
| Lineárne zmeny | < 0,03% |
| Pracovná teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota | od +5 °C do +25 °C |
| Doba spracovateľnosti (od rozmiešania hmoty do ukončenia prác) | cca. 45 minút |
| Pochôdznosť | po 2 dňoch |
| Doba úplného viazania a schnutia | 3-4 týždne |
| Začatie vykurovania | po cca. 28 dňoch |
| Vykonanie finálnej 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 °C a vlhkosti 55-60%

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813. Prehľadzenie o vlastnostiach č. 010/1/CPR.

| | |
|--|-------------------------------------|
| CE ₀₇₆₇ | PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012) |
| CA-C16-F5 Samonivelačný poter na báze síranu vápenatého, pre použitie v interiéroch stavebných objektov | |
| Reakcia na oheň (v prípade expozície) | A1 _f |
| Hodnota pH | ≥ 7 |
| Uvoľňovanie korozívnych látok | CA |
| Mechanická pevnosť v tlaku | C16 |
| Mechanická pevnosť v ťahu za ohybu | F5 |

Výrobok má osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.

Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný a primerane pevný, a z dôvodu nebezpečenstva vytekania by mal podklad mať vaňový tvar.

Požiadavky pre podklad:

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

Všetky kovové prvky stýkajúce sa s podkladom je potrebné ošetriť protikoróznym náterom.

Súvislý podklad. 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.

Podklad na deliacej vrstve. Deliacu vrstvu, napr. PE fóliu, je potrebné položiť tesne, bez záhybov a vyviesť do výšky po obvode miestnosti na steny (na dilatačné pásy), aspoň do výšky podkladu.

Plávajúci podklad. Izolačné dosky je potrebné položiť tesne na rovnom podkladu, s presunutím okrajov. Na doskách vykonať deliacu vrstvu a vyviesť ju na steny.

Podklad v systéme podlahového vykurovania. Vykurovací systém by mal byť správne zhotovený a vyskúšaný. Odporúča sa hmotu vyliať v jednej vrstve (pri zaistenej pevnej montáži vykurovacej inštalácie). Pri práci je potrebné dodržiavať parametre uvedené v technickom projekte a brať do úvahy pokyny výrobcov vykurovacích inštalácií.

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 miestností.

Príprava hmoty

Strojová aplikácia – suchú zmes nasypať do čerpacej 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 (poměr uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Prepracovaná hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 30 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 45-50 cm

Vylievanie hmoty

Pred aplikáciou je potrebné označiť budúcu hrúbku podkladu (na stenách i v poli vylievania), napr. pomocou vodováhy a prístrojov na kontrolu výšky. Strojové vylievanie - hmota sa vylieva pomocou čerpacej agregátu so stálym, prietokovým dávkovaním vody, ručné vylievanie - , 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 odvzdušniť valcom alebo tvrdou kefou, ktorou sa trasie pozdĺžne a priečne na nanesej ploche. Po týchto činnostiach sa hmota sama niveluje. Jedno technologické pole je potrebné vyliať, vyrovnat a odvzdušniť 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

Nášľapná vrstva podlahy, v závislosti od podmienok vyzretia, vlhkosti a tiež druhu a priepustnosti podkladu, sa môže klásť priemerne po 3-4 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

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu a separáciu zložiek. V priebehu práce je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.
- Pred úplným spustením podlahového vykurovania je potrebné zvyšovať teplotu o 2°C co 24 hodiny až do maximálnej teploty. Následne teplotu znižovať podľa rovnakého pravidla, až do vypnutia vykurovania.
- Postupné vykurovanie pod podkladom (zvýšenie teploty o max. 3°C na 24 hodiny) je možné začať najskôr po úplnom zavädnutí podkladu.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Obsahuje cement. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať 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.
- Skladovať v uzatvorených originálnych a označených obaloch, v suchých miestnostiach, najlepšie na paletách. Vyhybať sa priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia. Skladovať v suchej, chladnej a dobre vetranej miestnosti, ďaleko od nezlúčiteľných materiálov (viď oddiel 10 Karty bezpečnostných údajov), nápojov a potravín. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok nevratne stvrdne vplyvom vlhkosti. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. 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. 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 je dostupná na www.atlas.com.pl

Dátum aktualizácie: 2019-04-02