



ATLAS POSTAR 10 (10-100 mm) Cementový podlahový poter

- vysoká pevnosť v tlaku $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- pre skladové a výrobné haly
- pre miesta náchylné na trvalú vlhkosť
- pod dlažby, epoxidové podlahy, parkety
- súvislý, na deliacej vrstve alebo plávajúci



Určenie:

Pre vykonanie podlahového podkladu alebo poteru od 10 do 100 mm – hrúbka vrstvy závisí od vybranej varianty použitia (nižšie uvedená tabuľka)
Môže byť podkladom pod nášlapné vrstvy ako napr. parkety - má vysoké technické parametre.
Odporúča sa pre zhotovenie podlahových podkladov alebo poterov v obytných, verejných a priemyselných budovách a pod.
Dovoľuje vytvarovať spád.
Vhodný pre podlahové vykúrovanie – má veľmi dobrú tepelnú vodivosť.

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

Druhy možného vykonania :

- súvislý podklad – hrúbka 10 - 100 mm – kvalitný betón, cementový poter (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania).
- na deliacej vrstve – hrúbka 35 - 100 mm – nanáša sa na slabý podklad, ktorý nezaručuje vhodnú prídržnosť – prašný, popraskaný, mastný, špinavý, príliš savý. Deliacou vrstvou môže byť PE fólia o hrúbke 0,2 mm.
- plávajúci – hrúbka 40 - 100 mm – vylieva sa na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosák s vhodnou tvrdosťou, z podlahových tvrdých dosák z minerálnej vlny a pod.
- v systéme podlahového vykurovania – výška podkladu nad vykurovacou vrstvou by mala byť min. 35 mm.

Vlastnosti

Tvárnosť – pracovná konzistencia umožňuje ľahké nanášanie, zatretie a získanie hladkého povrchu.

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

Pevnosť v tahu za ohybu: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$

Nízke lineárne zmrštenie – malé lineárne zmeny podkladu v priebehu vysychania (cca 0,6 mm/bm) obmedzujú možnosť praskania.

Určený k ručnej aplikácii - sťahuje sa po lištách

Hmotu je možné pripravovať v miešačkách na betón.

Technické údaje

ATLAS POSTAR 10 sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a modifikačných prísad.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. 1,6 kg/dm ³
Pomer miešania voda/zmes	cca. 0,09 - 0,12 l / 1 kg cca. 2,25 - 3,0 l / 25 kg
Min/max hrúbka podkladu	10 mm / 100 mm
Maximálny priemer zrna	3,0 mm
Lineárne zmeny	$\leq 0,06\%$
Teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba spracovateľnosti	minimálne 1 hodina
Pochôdznosť	po cca. 24 hodinách
Vykonanie nášlapnej vrstvy	po cca. 2 týždňoch*

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

Technické požiadavky

Výrobok má technické schválenie ITB-15-6972/2012. Národné prehlásenie o zhode č. 039 zo dňa 30.4.2012. Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13813. Prehlásenie o vlastnostiach č.173/CPR

CE	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Podlahový podklad na báze cementu CT-C25-F5-A15	Pre použitie v interiéroch stavebných objektov
Reakcia na oheň	A1 _{fl}
Tvorba korozívnych látok	CT
Pevnosť v tlaku - trieda	C25
Pevnosť v tahu za ohybu - trieda	F5
Oteruvzdornosť	A15
Priepustnosť vodnej pary, vodoodpudivosť, chemická odolnosť, zvuková pohltivosť, tepelný odpor	NPD

Výrobok má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Zhotovenie podkladu

Príprava podkladu

Podklad musí byť primerane pevný a stabilný. Spôsob jeho prípravy je závislý od konštrukčnej varianty podlahy.

Všeobecné požiadavky pre podklad:

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

Súvislý podklad alebo poter. Podklad musí byť zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, zvyškov farieb, odpájajúcich sa kúskov starých poterov. Povrchové vrypy v podklade je potrebné rozšíriť a povysávať. Priamo pred nanosením vrstvy malty podklad je potrebné zvlhčiť vodou a naniesť kontaktnú vrstvu.

Dva spôsoby vykonania kontaktnej vrstvy pri použití:

- 10 kg hmoty ATLAS POSTAR 10 + 0,5 litru vody + 1 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS,
- hmoty ATLAS ADHER.

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a nanáša sa štetcom. Je potrebné ju intenzívne vtierať do vlhkého podkladu. Po uschnutí kontaktnej vrstvy, pred nanosením hlavnej vrstvy podkladu je potrebné činnosť opakovať.

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 pásiky), aspoň do výšky podkladu.

Plávajúci podklad. Izolačné dosky je potrebné položiť tesne na rovnom podklade, 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. V prípade vodného vykurovania je potrebné vykurovacie potrubie naplniť vodou. Odporúča sa hmotu vyliat' v jednej vrstve (pri zaistení pevnej montáže 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. Veľkosť pracovného poľa by mala mať:

- v interiéroch - 36 m², dĺžka boku nie väčšia ako 6 m,

- v exteriéroch - 5 m², dĺžka boku nie väčšia ako 3 m.

Je potrebné vykonať dilatácie okolo nosných stĺpov a v prahoch miestností.

Všetky konštrukčné dilatácie predchádzajúcich vrstiev je potrebné preniesť na nový podklad.

Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchloběžným miešadlom, až vznikne celistvá konzistencia. Hmotu je možné pripraviť v miešačke na betón. Prepracovaná hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a své vlastnosti si uchováva cca 1 hodinu.

Vylievanie hmoty

Práce je potreba vykonať v súlade s technológiou vylievania podkladov a podláh. Aby povrch podkladu bol rovný, odporúča sa používať drevené alebo kovové vodiace lišty. Lišty by mali byť uložené tak, aby hrúbka vrstvy v žiadnom mieste nebola menšia od minimálnej hrúbky, požadovanej pre určený konštrukčný systém (súvislý podklad, na deliacej vrstve, plávajúci). Aby hmota bola hustejšia a povrch rovnomerne hladký, je potrebné ho uklepať hladidlom alebo laťou. Nadmerné množstvo hmoty sa sťahuje po lištách. Jedno technologické pole je potrebné vyliat' a vyrovnat' v priebehu cca 1 hodiny. Po cca 3 hodinách povrch je treba zatrieť a zahladit' hladidlom.

Schnutie a ochrana

Čerstvý podklad chrániť pred príliš rýchlym schnutím, prievanom a slnečným žiarením, a tiež zabezpečiť správnu ventiláciu a prevetrávanie miestnosti. Pre vytvorenie správnych podmienok pre tuhnutie hmoty, je možné podľa potreby čerstvý povrch zvlhčovať vodou alebo prikrývať fóliou. Je potrebné tiež obmedziť vykurovanie miestnosti. Čas schnutia závisí od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti. Podklad je pochádzny po cca 24 hodinách a je možné ho plne zatiahť po cca 14 dňoch.

Ukončovacie práce

Nášlapnú vrstvu podlahy je možné pokladať po stabilizácii parametrov podkladu (po cca. 2 týždňoch) a v prípade krytín PVC alebo parkiet po celkovom uschnutí. Pred kladením podlahovej krytiny sa odporúča povrch podkladu ošetriť penetračným náterom – emulziou ATLAS UNI-GRUNT.

Spotreba

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

Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach po 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu.
- Pred zapnutím 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.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Obsahuje cement. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať 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 vybrať ľahko. Ďalej preplachovať. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov
- Výrobok prepravovať a skladovať v suchých podmienkach, v tesne uzavretých obaloch, na paletách. Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania je 12 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 výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2017-08-17