



ATLAS POSTAR 10 (10-100 mm) tradičná cementová podlaha

- vysoká pevnosť v tlaku $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- pre skladové a výrobné haly
- pre miesta náchylné na trvalú vlhkosť
- pod dlažby, 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 - je podkladom s vysokou pevnosťou a vysokou odolnosťou voči silám, ktoré sa nachádzajú v ploche styku s podlahovou vrstvou, napr. v priebehu rozširovania a krčenia dreva vplyvom zmeny jeho vlhkosti.

Odporúča sa pre zhotovenie podlahových podkladov alebo poterov v obytných, verejných a priemyselných budovách a pod.

Dovoľuje vytvárať spád.

Vhodný pre podlahové vykurovanie – má veľmi dobrú tepelnú vodivosť.

Druhy nášlapnej vrstvy – keramická a kameninová dlažba, epoxidové podlahy, 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 dosiek s vhodnou tvrdosťou, 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

Tvárnosť – pracovná konzistencia umožňuje ľahké nanášanie, zatreтие 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
Pochôdnosť	po cca. 24 hodinách
Vykonanie nášlapnej vrstvy	po cca. 2 týždňoch*

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

Technické požiadavky

ATLAS POSTAR 10 spĺňa požiadavky PN-EN 13813. Prehľad o vlastnostiach č.173/CPR

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

Výrobok má technické schválenie ITB AT-15-9621/2016. Národné prehlásenie o zhode č. 173 zo dňa 02.01.2017. Výrobok má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Zhotovenie podkladu alebo podlahy

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, nosný a povrchovo-suchý. Spôsob jeho prípravy je závislý od konštrukčnej varianty podlahy.

Všeobecné požiadavky pre podklad:

- podlahy alebo cementové podklady - vyzretý viac ako 28 dní,
- betón - vyzretý viac ako 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:

- ATLAS POSTAR 10 modifikovaný ELASTICKOU EMULZIOU ATLAS v pomere: 10 kg hmoty ATLAS POSTAR 10 + 0,5 litru vody + 1 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS, - hmoty ATLAS ADHER S.

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 dilatáčnej páske), 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 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. 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 alebo podlahu.

Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným 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

Práca je potrebná 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 vyliať a vyrovnať v priebehu cca 1 hodiny. Po cca 3 hodinách (v závislosti od potreby) povrch je treba zatrieť a zahľadiť hladidlom.

Schnutie a ochrana

Čerstvý podklad chrániť pred príliš rýchlym schnutím, prievanom a snečným 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. Vhodná ochrana spôsobuje rast pevnosti výrobku, aj predlžuje proces schnutia. Je potrebné tiež obmedziť vykurovanie miestnosti, v ktorej bol vykonaný podklad alebo podlahu. Čas schnutia závisí od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti vzduchu v miestnosti. Podklad je pochoďný po cca 24 hodinách a je možné ho plne zaťažiť po cca 14 dňoch.

Ukončovacie práce

Nášľapnú 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

Dôležité dodatočné informácie

- Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov podkladu.
- Pred zapnutím podlahového vykurovania je potrebné zvyšovať teplotu o 2°C čo 24 hodiny až do maximálnej teploty. Následne teplotu znižovať podľa rovnakého pravidla, až do vypnutia vykurovania.
- Pred položením krytín PVC, je potrebné na podklade ATLAS POSTAR 10 vykonať vyhládzajúcu vrstvu pomocou výrobku ATLAS SMS 15 alebo ATLAS SMS 30.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití.
- Obsahuje cement. Môže dráždiť dýchacie cesty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať prach. Používať vhodné ochranné rukavice, pracovný odev, ochranné okuliare a tvárový štít. V prípade kontaktu s kožou (alebo vlasmi) okamžite odstrániť (vyzliecť) celý znečistený odev. Umyť pod prúdom vody (sprchou). V prípade podráždenia kože alebo ak sa objaví vyrážka, okamžite vyhľadať lekára. Pri zasiahnutí očí – opatrne preplachovať vodou po dobu niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť). Ďalej preplachovať. Postupovať podľa Karty bezpečnostných údajov.
- Výrobok chrániť pred vlhkosťou, prepravovať a skladovať v suchých podmienkach, v tesne uzavretých obaloch, na paletách. 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. 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 výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl. Dátum aktualizácie: 2018-11-29