



ATLAS POSTAR 80

Cementový podklad pre rýchle spracovanie (10-80 mm)

- rýchloschnúci – lepenie dlažby po 16 hodinách
- rýchlotuhnúci – pochôdnosť po 3 hodinách
- pod dlažbu, parkety a epoxidové podlahy
- obmedzené lineárne zmrštenie



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ
PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



MROZO-
WODOODPORNY
MRAZU
A VODEODOLNÝ



WYLEWANIE
RĘCZNE
RUČNÁ
APLIKÁCIA

10-80 mm

GRUBOŚĆ
WARSTWY
HRÚBKÁ
VRSTVY



RUCH PIESZY
PO 3 h
POCHÔDNOSŤ
PO 3 HOD

Vlastnosti

ATLAS POSTAR 80 sa vyrába vo forme suchej zmesi portlandského cementu, kremenných plnív a modifikujúcich prísad.

Rýchloschnúci – obsah zvyškovej vlhkosti pre hrúbku podkladu cca. 4 cm po 24 hodinách od aplikácie je nižší ako 2,6 % (za štandardných podmienok).

Rýchlotuhnúci - rýchly nárast pevnosti v prvý deň tuhnutia.

Husto plastický – pracovná konzistencia malty umožňuje ľahké nanášanie hmoty, zatretie a získanie rovnomerného povrchu.

Vysoká pevnosť v tlaku: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ - odporúča sa pre všetky druhy povrchov so stredným a veľkým zaťažením.

Pevnosť v ohybe: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Oteruvzdornosť: $\leq 9,5 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$

Má veľmi nízke lineárne zmršťovanie – minimálne lineárne zmeny podkladu v priebehu schnutia (cca 0,6 mm/bm) obmedzujú možnosť vzniku trhlín.

Určenie

Vytvára podlahový podklad alebo podlahu s hrúbkou 10-80 mm – hrúbka vrstvy závisí od prijatého konštrukčného systému (tabuľka nižšie).

Odporúča sa na rýchle rekonštrukcie – pre rýchle spracovanie – dosahuje základné prevádzkové parametre v krátkom čase, čo umožňuje skrátenie technologických prestávok a urýchľuje aplikáciu ďalších vrstiev: pešia premávka po 3 hodinách, lepenie dlaždíc už po 24 hodinách.

Môže sa použiť ako základný náter na podlahové vrstvy, ako napr. parkety, epoxidové nátery a podlahy – je podkladom s vysokou súdržnosťou a vysokou odolnosťou voči pôsobeniu šmykových síl, ktoré sa vyskytujú v kontaktnej rovine s podlahovou vrstvou, napr. pri rozpínaní a sťahovaní dreva v dôsledku zmien jeho vlhkosti.

Vytvára podlahovú vrstvu s vysokou oteruvzdornosťou – odporúča sa pre obytné budovy, sklady, priemyselné zariadenia, príjazdové cesty, terasy a pod.

Môže byť použitý ako podklad s podlahovým vykurovaním - nevyžaduje použitie elastikačných prísad, má dobrú tepelnú vodivosť.

Umožňuje vytvárať spád a opravy betónových povrchov, schodov, dosiek, poterov.

Druhy nášlapnej vrstvy – keramická a kameninová dlažba, kobercové krytiny, PVC, panely, parkety, epoxidové nátery a podlahy.

Druhy možného vykonania:

- **spojený s podkladom – hrúbka 10-80 mm** – podkladom je kvalitný betón, cementový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)

- **na deliacej vrstve – hrúbka 35-80 mm** – nanáša sa na slabý, nekvalitný podklad, ktorý nezaručuje vhodnú prídržnosť – prašný, popraskaný, mastný, špinavý, veľmi savý; separačnou vrstvou môže byť napr. PE fólia s hrúbkou 0,2 mm.

- **plávajúci - hrúbka 40-80 mm** – nanáša sa na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosiek primeranej tvrdosti, z podlahových, tvrdých dosiek z minerálnej vlny a pod.

- **v systéme podlahového vykurovania** - hrúbka nad vykurovacou vrstvou by mala mať **min. 35 mm**.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,75 kg/dm ³
Pomery miešania voda/hmota	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
Min/max hrúbka podkladu alebo podlahy	10 mm / 80 mm
Maximálny priemer zrna	4,0 mm
Lineárne zmeny pri vysychaní	≤ 0,06%
Teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota v priebehu aplikácie	od +5 °C do +30 °C
Doba spracovateľnosti	min. 30 minút*
Pochôdnosť	po cca. 3 hodinách*
Lepenie keramickej dlažby	po cca. 16 hodinách* so splnením dodatočných podmienok ako: - vlhkosť podkladu nižšia ako 4 % CM - dodržiavanie bežných aplikáčnych podmienok po dobu 3 dní po jej ukončení
Pokládka epoxidovej podlahy	- vlhkosť podkladu nižšia ako 4 % CM
Pokládka parkiet, PVC krytín a linolea	- vlhkosť podkladu nižšia ako 2 % CM

* odporúčané časy pre štandardné aplikáčne podmienky:

- teplota cca. 20 °C
- vlhkosť 55-60%.

Obsah zvyškovej vlhkosti v čase. Výsledky boli získané za bežných podmienok pri teplote cca. 20 °C a vlhkosti 55-60%. Vždy pred použitím podlahových materiálov by sa mali vykonať testy vlhkosti (metódou CM).

Počet dní/hrúbka vrstvy	1,5 cm	4 cm	7 cm
16 hodín	2,1 %	2,6 %	3,9 %
3 dní	1,8 %	2,2 %	2,9 %
5 dní	1,6 %	1,8 %	1,9 %

Technické požiadavky

ATLAS POSTAR 80 (2020) Prehlásenie o vlastnostiach č. E99/CPR EAD 190019-00-0502: december 2019 Európske Technické osvedčenie ETA-20/0597 zo dňa 03/08/2020	
Zamýšľané použitie: Podlahový podklad na báze cementu určený pre použitie v interiéroch a exteriéroch budov. Vrstvy podlahového podkladu môžu zahŕňať systém podlahového vykurovania. Podlahový podklad, môže byť použitý ako povrch vystavený oteru (podlaha) alebo pokrytý nášlapnou vrstvou (napr. keramická alebo kameninová dlažba, epoxidová podlaha, kobercová krytina, PVC, parkety, podlahové panely).	
Reakcia na oheň	A1
Pevnosť v tlaku - trieda	C40 (≥ 40 MPa)
Pevnosť v ohybe- trieda	F7 (≥ 7 MPa)
Oteruvzdornosť	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnosť v tlaku za ohybu po cykloch zmrazovania-rozmrazovania, MPa:	
- pevnosť v tlaku	≥ 30
- pevnosť v ohybe	≥ 5

Prípravné práce

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, nosný a vzdušno-suchý, pričom jeho príprava závisí od konštrukcie podlahy. Všeobecné požiadavky pre podklady:

- podklady alebo cementové podlahy – vyzretý min. 28 dní,
- betón - vyzretý min. 3 mesiace.

Súvislý poter alebo podlaha (spojené s podkladom). Podklad musí byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, živičných látok, farieb, slabých a nesúdržných častí starých poterov. Povrchové vrypy v podklade je potrebné rozšíriť a povysávať. Bezprostredne pred nanosením vhodnej vrstvy hmoty musíme podklad navlhčiť vodou a naniesť kontaktnú vrstvu.

Kontaktnú vrstvu je možné vytvoriť jedným z dvoch spôsobov pomocou:

- ATLAS POSTAR 80 modifikovaný ELASTICKOU EMULZIOU ATLAS v pomere: 10 kg hmoty ATLAS POSTAR 80 + 0,5 l vody + 1 kg ELASTICkej EMULZIE ATLAS,
- hmota ATLAS ADHER.

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a je možné ju nanášať štetcom. Mala by sa intenzívne vtierať do vopred navlhčeného podkladu. Ak kontaktná vrstva uschne pred nanosením hlavnej vrstvy podkladu, musíme ju naniesť ešte raz (metóda „mokrú do mokrého“).

Podklad alebo podlaha na deliacej vrstve. Vrstva separačného materiálu napr. PE fólia by mala byť tesne položená, bez záhybov a vyvinutá na steny (na dilatáčne pásy) najmenej do výšky podkladu.

Plávajúci podklad alebo podlaha. Izolačné dosky by mali byť umiestnené tesne, na rovnom povrchu, s posunutou hranou. Na doskách položíme separačnú vrstvu a vyvineme ju na steny.

Podklad v systéme podlahového vykurovania. Vykurovací systém by mal byť skontrolovaný a upevnený, a v prípade vodného vykurovania potrubie je treba naplniť vodou. Odporúča sa vykonať podklad v jednej vrstve (so stabilným upevnením vykurovacieho systému). Pri prácach je potrebné dodržiavať údaje obsiahnuté v technickom návrhu a odporúčaní výrobcov vykurovacích systémov.

Dilatácie

Podklad alebo podlahu musíme oddeliť od stien a ostatných prvkov v pracovnom priestore pomocou DILATAČNEJ PÁSKY ATLAS. Veľkosť pracovných priestorov by nemala presiahnuť:

- v miestnostiach 36 m² a bočný rozmer by nemal presiahnuť 6 m
- vonku 5 m² a bočný rozmer by nemal presiahnuť 3 m.

Dilatačné škáry musíme vykonať aj na prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Stávajúce konštrukčné dilatácie podkladu je potrebné preniesť na vrstvu podkladu alebo podlahy.

Príprava hmoty

Materiál z vreca nasypeme do nádoby s vodou (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešame vrtačkou s miešadlom na malty alebo kontinuálnym miešadlom, kým nevznikne homogénna hmota. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po zmiešaní a udržiava si svoje vlastnosti približne 30 minút.

Vytvorenie podkladu

Nanášanie hmoty

Všetky práce vykonávať v súlade s technológiou podlahových prác. Použitie drevených alebo kovových vodiacich lišt pomáha dosiahnuť rovnomerný povrch podkladu alebo podlahy. Lišty by mali byť zapustené tak, aby hrúbka podlahy alebo podkladu zodpovedala predpokládanej hrúbke vrstvy a v žiadnom mieste nebola menšia ako minimálna hodnota určená pre daný konštrukčný systém (spojený s podkladom, na deliacej vrstve, plávajúci). Aby sa hmota zahustila a presnejšie sa rozotrela je potrebné povrch vibrovať latou alebo utlačiť hladítkom. Prebytočnú hmotu cikcakovým pohybom stiahnuť z lišt. Predpokladané technologické pole by malo byť vyplnené a vyrovnané v priebehu cca. 30 minút. Asi po 3 hodinách by mal byť povrch zatretý a vyhladený hladítkom.

Schnutie a starostlivosť o podklad alebo podlahu

Čerstvo vykonaný podklad alebo podlahu je potrebné chrániť pred príliš rýchlym schnutím, priamym slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu alebo prievanom. Abysme zaistili vhodné podmienky tuhnutia hmoty, podľa potreby čerstvo vykonaný povrch navlhčíme vodou alebo prikryjeme fóliou. Správna starostlivosť zvyšuje pevnosť výrobku, ale tiež predlžuje proces schnutia. Doba schnutia podkladu alebo podlahy závisí od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti. Na podklad alebo podlahu je možné vstúpiť (pochôdznosť) po približne 3 hodinách, a podklad alebo podlahu môžu byť úplne zatažené po 7 dňoch.

Dokončovacie práce

V závislosti od podmienok zretia, vlhkosti, druhu a priepustnosti podlahovej krytiny je možné začať obkladačské práce: lepiť dlažbu - po cca 16 hodinách, PVC krytiny po celkovom uschnutí, parkety po 7 dňoch. V prípade pochybností ohľadne zvyškovej vlhkosti podkladu je potrebné vykonať príslušné merania. Zvyšková vlhkosť by nemala byť väčšia ako:

4% - pod keramickú dlažbu

2% - pod parotesné krytiny napr. PVC,

Pred začatím obkladačských prác, povrch je potrebné ošetriť penetračným náterom ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Spotreba

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

Balenie

Papierové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychutujte prach. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí a ochranu tváre. Pri styku s pokožkou (alebo vlasmi) okamžite odstráňte (vyzlečte) všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou (sprchou). V prípade podráždenia pokožky alebo vyrážky sa poraďte s lekárom (vyhladajte lekársku pomoc). Pri zasiahnutí očí opatrne opláchnite vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich vybrať ľahko). Pokračujte vo vyplachovaní. Postupujte podľa Karty bezpečnostných údajov.

Skladovanie a preprava

Skladovanie a preprava: v uzatvorených, originálnych a označených obaloch v suchých podmienkach, najlepšie na paletách. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, oddelenie od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10), nápojov a potravín. Chráňte pred vlhkosťou – výrobok vplyvom vlhkosti nenávratne stvrdne. Za vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Doba použiteľnosti výrobku je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hmotnosti hotového výrobku ≤ 0,0002%.

Dôležité dodatočné informácie

Použitie nesprávneho množstva vody na prípravu hmoty znižuje pevnostné parametre podkladu. V priebehu aplikácie je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.

Nízka teplota a vysoká vlhkosť v miestnosti môžu predĺžiť čas schnutia hmoty.

Pred úplným spustením podlahového vykurovania je potrebné každých 24 hodín zvyšovať teplotu, a to maximálne o 2 °C, až na prevádzkovú hodnotu. Potom podľa rovnakého princípu znižovať teplotu, kým sa vykurovanie nevyypne.

Pred pokládajú podlahových krytín z PVC, by sa mala na podklad ATLAS POSTAR 80 naniesť vyrovnávajúca vrstva ATLAS SMS 15 alebo ATLAS SMS 30.

Náradie očistiť čistou vodou ihneď po použití.

Informácie obsiahnuté v technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade so zásadami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2020-11-03