



ATLAS POSTAR 60

cementový poter pre rýchle spracovanie
(10-100 mm)

- pre rýchle spracovanie – pochôdnosť už po 6 hodinách
- lepenie dlaždíc po 6 hodinách
- vysoká pevnosť v tlaku viac ako 30 N/mm²
- oteruvzdornosť
- pre zhotovenie nových podlahových podkladov a opravy jestvujúcich podkladov



Vlastnosti

ATLAS POSTAR 60 sa vyrába ako suchá zmes portlandského cementu, kremenných plnív a modifikujúcich prísad.

Vodeodolný a mrazuvzdorný.

Veľmi rýchly nárast pevnosti v tlaku – pochôdnosť a pešia premávka už po 6 hodinách. Pevnosť po 24 hodinách > 25 MPa, po 3 dňoch > 30 MPa.

Husto plastický – vďaka obsahu špeciálnych modifikátorov, umožňuje pracovnú konzistenciu hmoty ľahko a rýchlo materiál naniesť, rozotrieť a získať rovný, hladký povrch (vodorovný alebo so spádom).

Pevnosť v tlaku: $\geq 30,0$ N/mm².

Pevnosť v ohybe: $\geq 5,0$ N/mm².

Má veľmi nízke lineárne zmrštenie, obmedzuje riziko vzniku trhlín – vďaka nízkemu pomeru v/c (voda:cement) a obsahu premytého zrna, sú minimálne lineárne zmeny podkladu počas schnutia <0,6 mm/bm.

Vysoká oteruvzdornosť – trieda A9- môže sa používať ako finálna nášlapná vrstva.

Určenie

Podlahový podklad s hrúbkou 10-100 mm – hrúbka vrstvy závisí od použitého konštrukčného systému (nižšie uvedená tabuľka).

Pre zhotovenie nových podlahových podkladov a opravy jestvujúcich podkladov.

Môže byť nášlapnou vrstvou.

Odporúča sa pre použitie v obytných a verejných budovách, na chodbách, v technických a pomocných miestnostiach, garážach a skladových priestoroch.

Odporúča sa na podlahy s podlahovým vykurovaním - nevyžaduje použitie elastikačných prísad, má dobrú tepelnú vodivosť.

Umožňuje vytvárať spád a opraviť betónové povrchy, schody, dosky, potery, prístupové rampy.

Druhy nášlapných vrstiev – keramická a kameninová dlažba, PVC a kobercové krytiny, panely, parkety, epoxidové nátery.

Typy možných systémov:

- kontaktný poter – hrúbka 10-100 mm – podkladom je kvalitný betón, cementový podklad (s podlahovým vykurovaním alebo bez podlahového vykurovania)

- oddelený poter – hrúbka 35-100 mm – v prípade nekvalitného podkladu, ktorý nezaistuje vhodnú prídržnosť – prašný, popraskaný, mastný, špinavý, veľmi nasiakavý; deliacou vrstvou môže byť napr. PE fólia s hrúbkou 0,2 mm.

- plávajúci poter - hrúbka 40-100 mm - pokladaný na tepelnú alebo zvukovú izoláciu z polystyrénových dosiek s vhodnou tvrdosťou, z podlahových, vytvrdených dosiek z minerálnej vlny a pod.

- poter na podlahovom vykurovaní – hrúbka podkladu nad vykurovacou vrstvou by mala mať najmenej 35 mm

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca 1,7 kg/dm ³
Pomery miešania voda/hmota	0,07±0,09 l / 1 kg 1,75±2,25 l / 25 kg
Min/max hrúbka podkladu	10 mm / 100 mm
Maximálny priemer zrna	3,0 mm
Lineárne zmeny	≤ 0,06%
Teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota v priebehu aplikácie	od +5 °C do +30 °C
Spracovateľnosť	minimálne 45 minút*
Pochôdznosť	po 6 hodinách*

* časy odporúčané pre bežné aplikačné podmienky:

- teplota cca 20 °C
- vlhkosť 55-60%.

Technické požiadavky

ATLAS POSTAR 60 (2020) Prehlásenie o vlastnostiach č. E232/CPR EAD 190019-00-0502: december 2019 Európske technické osvedčenie ETA-20/0547 zo dňa 30/06/2020	
Zamýšľané použitie: Podlahový podklad na báze cementu určený pre použitie v interiéroch a exteriéroch budov. Vrstvy podlahového podkladu môžu obsahovať systém podlahového vykurovania. Podlahový podklad je možné používať ako nášlapnú vrstvu (podlaha) alebo prikryť finálnou vrstvou (napr. keramická alebo kameninová dlažba, epoxidový náter, PVC alebo kobercové krytiny, parkety, podlahové panely).	
Reakcia na oheň	A1 _{fl}
Pevnosť v tlaku - trieda	C30 (≥ 30 MPa)
Pevnosť v ohybe- trieda	F5 (≥ 5 MPa)
Oteruvzdornosť	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Pevnosť v ohybe a tlaku po cykloch zmrazovania-rozmrazovania, MPa:	
- pevnosť v tlaku	≥ 30
- pevnosť v ohybe	≥ 5

Prípravné práce

Príprava podkladu

Podklad musí byť stabilný, čistý, nosný a vzdušne suchý, spôsob jeho prípravy závisí od konštrukčného systému podlahy. Všeobecné požiadavky pre podklady:

- podlahy alebo cementové podklady - vyzreté viac ako 28 dní,
- betón - vyzretý viac ako 3 mesiace,

Kontaktný poter. Podklad musí byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré môžu znížiť prídržnosť, hlavne prachu, vápna, olejov, tukov, bitumenových látok, farieb, slabých a uvoľnených častí starých poterov. Bezprostredne pred nanosením hlavnej vrstvy hmoty musíme podklad navlhčiť vodou a naniesť na neho kontaktnú vrstvu.

Kontaktnú vrstvu je možné vytvoriť jedným z dvoch spôsobov, pomocou:

- ATLAS POSTAR 60 modifikovaný ELASTICKOU EMULZIOU ATLAS v pomere: 10 kg hmoty ATLAS POSTAR 60 + 0,5 litru vody + 1 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS,

- hmota ATLAS ADHER – použitie podľa Technického listu výrobu.

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a je možné ju nanášať štetcom. Mala by sa intenzívne vtierať do skôr navlhčeného podkladu. Ak kontaktná vrstva uschne pred nanosením hlavnej vrstvy podkladu, je potrebné ju naniesť ešte raz.

Oddelený poter. Deliaci vrstva, napríklad PE fólia, by mala byť tesne položená bez záhybov a mala by byť vyvedená na steny (na dilatačné pásy) najmenej do výšky podkladu.

Plávajúci poter. Izolačné dosky musíme pevne položiť na rovnom povrchu, s presunutím okrajov. Na doskách zhotovíme oddeľovaciu vrstvu a preložíme ju na steny.

Podklad v systéme podlahového vykurovania. Je potrebné skontrolovať a upevniť vykurovací systém, a v prípade vodného vykurovania potrubie vyplniť vodou. Poter sa odporúča zhotoviť v jednej vrstve (so stabilným systémovým upevnením vykurovacieho systému). Pri prácach je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v technickom návrhu a odporúčania výrobcov vykurovacích systémov.

Prvé spustenie podlahového vykurovania (tzv. ohrev podkladu) by malo byť vykonané nasledujúcim spôsobom. Teplotu vykurovania postupne zvyšujeme maximálne o 2 °C/24 hodiny, až na najvyššiu prevádzkovú hodnotu. Potom teplotu znižujeme podľa rovnakého princípu, kým sa vykurovanie nevyhne.

Vykurovanie je možné začať:

- 35 dní po zhotovení podkladu, keď je teplota v miestnosti 5 až 15 °C
- 21 dní po zhotovení podkladu, keď je teplota v miestnosti vyššia ako 15 °C.

Dilatácie

Podklad musíme oddeliť od stien a ostatných prvkov v pracovnom poli DILATAČNOU PÁSKOU ATLAS. Veľkosť pracovných polí by nemala presiahnuť:

- v miestnostiach 36 m² a bočný rozmer by nemal byť väčší ako 6 m,
- v exteriéri 5 m², a bočný rozmer by nemal byť väčší ako 3 m.

Dilatačné škáry misíme urobiť aj na prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Jestvujúce konštrukčné dilatácie podkladu je potrebné preniesť na vrstvu podkladu alebo podlahy.

Príprava hmoty

Materiál z vreca nasypane do nádoby s vodou (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešame až vznikne celistvá konzistencia. Hmotu je možné pripraviť pomocou vrtačky s nízkootáčkovým miešadlom na malty, kontinuálnej miešačky alebo miešačky na betón. Hmota je pripravená na použitie ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si zachováva asi 30 minút.

Zhotovenie podkladu

Nanášanie hmoty

Všetky práce by sa mali vykonávať v súlade s technológiou podlahových prác. Použitie vodiacich listov pomáha dosiahnuť rovný povrch podkladu alebo podlahy. Lišty by mali byť uložené tak, aby hrúbka podkladu zodpovedala predpokládanej veľkosti a na žiadnom mieste nebola menšia ako minimálna hodnota určená pre daný konštrukčný systém (kontaktný, deliaci, plávajúci poter). Aby sme hmotu zahustili a presnejšie rozotreli, musíme ju vibrovať latami alebo uklepať

hladítkom. Prebytok hmoty sťahujeme po lištach cikcakovým pohybom. Predpokladané technologické pole by malo byť vyplnené a vyrovnané v priebehu približne 45 minút. Približne po 3 hodinách musíme povrch zatrieť a vyhladiť hladítkom.

Vysychanie a ochrana podkladu.

Zhotovený povrch je potrebné v priebehu aplikácie a v prvom období po jej ukončení, chrániť pred príliš rýchlym vysychaním, priamym slnečným žiarením, nízkou vlhkosťou vzduchu alebo prievanom. Pre zaistenie priaznivých podmienok tuhnutia hmoty je možné (podľa potreby) čerstvý povrch zvlhčovať vodou alebo prikryť fóliou. Správna starostlivosť zvyšuje pevnosť výrobku, ale tiež predlžuje proces schnutia. Čas schnutia poteru závisí od hrúbky vrstvy, okolitej teploty a vlhkosti vzduchu. Podlahový podklad je pochôdzny po približne 6 hodinách, a je možné ho úplne zaťažiť po cca 3 dňoch.

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 kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí a ochranu tváre. Pri styku s kožou (alebo vlasmi) okamžite odstráňte (vyzlečte) všetok kontaminovaný odev. Opláchnite kožu veľkým množstvom vody (osprchujte). V prípade podráždenia pokožky alebo vyrážke vyhľadajte lekársku pomoc (lekársku starostlivosť). Pri vniknutí do očí opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť). Pokračujte vo vyplachovaní. Postupujte v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Skladovanie a preprava

Prepravujte a skladujte v uzavretých originálnych a označených obaloch, v suchých podmienkach, najlepšie na paletách. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, ďaleko od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10 Karty bezpečnostných údajov), nápojov a potravín. Chráňte

pred vlhkosťou – výrobok nenávratne stvrdne vplyvom vlhkosti. 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 hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002%.

Dôležité dodatočné informácie

Použitie nevhodného množstva zámesovej vody k príprave hmoty vedie k zníženiu pevnostných parametrov podlahového podkladu.

V priebehu aplikácie je potrebné kontrolovať stupeň premiešania a konzistenciu hmoty.

Nízka teplota a vysoká vlhkosť v miestnosti môžu predlžiť čas schnutia podkladu.

Pred položením PVC krytín, by sa mala na podklade ATLAS POSTAR 60 zhotoviť vyrovnávajúca, hladká vrstva z ATLAS SMS 15 alebo ATLAS SMS 30.

Náradie čistíme čistou vodou, ihneď po použití.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Aktuálna technická dokumentácia k výrobku je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu, ako aj použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2021-03-02

Detailné informácie týkajúce sa zretia podkladu ATLAS POSTAR 60 pred nanášaním ďalších vrstiev.

Druh ďalšej vrstvy na podklade	Zretie podkladu pred nanesením hlavnej vrstvy*	Príprava podkladu pred nanesením hlavnej vrstvy
vyrovnanie/doliatie pomocou ATLAS POSTAR 60	po cca 6 hodinách	ATLAS ADHER S
Vyrovnanie/doliatie pomocou ATLAS SMS	po cca 24 hodinách	ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA zriedený vodou 1:3

keramická dlažba	<p>Vlhkosť podkladu 4,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - po cca 6 hodinách pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku 5,1-10,0 cm 	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA zriedený vodou 1:3 alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS – keď má podklad nadmernou alebo nerovnomernou savosť
hydroizolácia	Varianta 1	
	<p>ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS</p> <p>Vlhkosť podkladu 4,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - po cca 6 hodinách pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku 5,1-10,0 cm 	zvlhčenie do matno vlhkého stavu
	Varianta 2	
	<p>ATLAS WODER E ATLAS WODER W ATLAS RÝCHLOSCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA</p> <p>Vlhkosť podkladu 2,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - po cca 1,5 dni pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 7 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm 	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA alebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS – keď má podklad nadmernou alebo nerovnomernou savosť
parkety PVC krytina kobercová krytina panely	<p>Vlhkosť podkladu 2,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - po cca 1,5 dni pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 7 dňoch pre hrúbku 5,1-10,0 cm 	podľa odporúčaní výrobcu nášlapnej vrstvy
epoxidový náter	<p>Vlhkosť podkladu 4,0 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - po cca 6 hodinách pre hrúbku 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku 5,1-10,0 cm 	podľa odporúčaní výrobcu nášlapnej vrstvy

* časy odporúčané pre bežné aplikačné podmienky:

- teplota cca 20 °C
- vlhkosť 55-60%.