



ATLAS POSTAR 60

expressz cementkötésű padló (10–100 mm)

- járhatóság 6 óra után
- burkolólapok ragasztása 6 óra után
- nagy terhelésű helyiségekbe, beleértve a kerek forgalmat is
- padlóaljzat parketta, burkolólapok és panelek alá
- végső réteggént is alkalmazható



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



GRUBOŚĆ
WARSTWY



CZAS
WCHODZENIA



WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE



NA OGRZEWANIE
PODŁOGOWE

Tulajdonságok

Az ATLAS POSTAR 60 portlandcement, kvarchomok töltőanyagok és módosító adalékok száraz keverékeként készül.

Víz- és fagyálló.

A nyomószilárdság nagyon gyors növekedése – a padlóaljzatra már 6 óra után rá lehet lépni, gyalogos forgalom lehetséges.

Nyomószilárdság:

- 24 óra után > 25 MPa,
- 3 nap után > 30 MPa.

Hajlítószilárdság: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$.

Sűrűn képlékeny – speciális módosítók tartalmának köszönhetően a habarcs feldolgozási konzisztenciája lehetővé teszi a massa könnyű és gyors elterítését, simítását, valamint egyenletes, sima felület kialakítását (vízszintes vagy lejtéses felületként).

Nagyon alacsony lineáris zsugorodással rendelkezik, csökkenti a repedések kialakulásának kockázatát – az alacsony w/c (víz:cement) aránynak és mosott adalékanyag-tartalmának köszönhetően a padlóaljzat száradása során fellépő minimális lineáris változások $< 0,6 \text{ mm/fm}$.

Magas kopásállóság, A9 osztály – végső használati réteggént is alkalmazható.

Rendeltetés

10–100 mm vastag padlóaljzat – a rétegvastagság az alkalmazott szerkezeti kialakítástól függ (lásd az alábbi táblázatot).

Új padlóaljzatok készítésére és meglévők pótlására.

Végső réteggént is alkalmazható.

Lakó- és középületekben, közlekedőterekben, műszaki és háztartási helyiségekben, garázsokban és raktárakban történő alkalmazásra ajánlott.

Padlófűtési padlók készítésére ajánlott – nem igényel rugalmasító adalékokat, jól vezeti a hőt.

Lejtések kialakítását, valamint betonfelületek, lépcsők, lemezek, esztrichek és behajtorámpák javítását teszi lehetővé.

Befejező rétegek típusai – kerámia- és kőburkolatok, PVC- és szőnyegpadlók, panelek, parketta, epoxi bevonatok.

Kialakítható rendszertípusok:

- **aljzathoz kötött – vastagság 10–100 mm** – az aljzat jó minőségű beton vagy cementkötésű padlóaljzat (padlófűtéssel vagy anélkül)
- **elválasztó rétegen – vastagság 35–100 mm** – ha az aljzat rossz minőségű, nem biztosít megfelelő tapadást – porlik, repedezett, olajos, szennyezett, erősen nedvszívó; az elválasztó réteg lehet például 0,2 mm vastag PE fólia.
- **úsztatott – vastagság 40–100 mm** – hő- vagy hangszigetelésen készítve, megfelelő keménységű polisztirol lemezek, padlókhöz való keményített ásványgyapot lemezek stb.
- **fűtött** – a fűtési rendszer feletti padlóaljzat-vastagság legyen legalább 35 mm

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,7 kg/dm ³
Keverési arány víz / habarcs	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
A padlóaljzat min./max. vastagsága	10 mm / 100 mm
Az adalékanyag maximális szemcseátmérője	3,0 mm
Lineáris változások	≤ 0,06%
A massa elkészítésének, valamint az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +30 °C-ig
Felhasználhatósági idő	minimum 45 perc*
Járhatóság	6 óra után*

* az idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak:

- kb. 20 °C hőmérséklet
- 55–60 % páratartalom.

Műszaki követelmények

ATLAS POSTAR 60 (2020) Teljesítménynyilatkozat száma E232/CPR EAD 190019-00-0502: 2019. december Európai Műszaki Értékelés ETA-20/0547 kelt 2020.06.30.	
Tervezett felhasználás: Cementalapú padlóaljzat, beltéri és kültéri használatra épületekben. A padlóaljzat rétegei tartalmazhatnak padlófűtési rendszert. A padlóaljzat kopásnak kitett felületként (padlóként) is alkalmazható, vagy befejező réteggel burkolható (pl. kerámia- vagy kőburkolattal, epoxi padlóbevonattal, szőnyegpadlóval vagy PVC-burkolattal, parkettával, padlópanelel).	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 _{fl}
Nyomószilárdság – osztály	C30 (≥ 30 MPa)
Hajlítószilárdság – osztály	F5 (≥ 5 MPa)
Kopásállóság	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Hajlító- és nyomószilárdság fagyasztási–olvasztási ciklusok után, MPa:	
- nyomószilárdság	≥ 30
- hajlítószilárdság	≥ 5

Padlóaljzat vagy padló készítése

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen stabil, tiszta, teherbíró és légszáraz, előkészítésének módja pedig a padlószerkezet kialakításától függ. Az aljzatokra vonatkozó általános követelmények:

- cementkötésű padlóaljzatok vagy padlók (28 napnál idősebbek),
- beton (3 hónapnál idősebb).

Aljzathoz kötött padlóaljzat. Az aljzat legyen mentes minden olyan rétegtől és elemtől, amely gyengítheti a tapadást, különösen portól, mésztől, olajoktól, zsíroktól, bitumenes anyagoktól, festékektől, valamint a régi esztrichek gyenge és leváló részeitől.

Közvetlenül a megfelelő habarcsréteg elkészítése előtt az aljzatot minden alkalommal vízzel meg kell nedvesíteni, és tapadóhidat kell felhordani rá ATLAS ADHER S habarcsból.

A tapadóhíd folyékony konzisztenciájú, ecsettel is felhordható. Intenzíven be kell dörzsölni az előzőleg benedvesített aljzatba. Ha a tapadóhíd megszárad a padlóaljzat fő rétegének felhordása előtt, azt újra el kell készíteni.

Elválasztó rétegen készülő padlóaljzat. Az elválasztó anyag rétegét, pl. PE fóliát, szorosan, gyűrődésmentesen kell lefektetni, és a falakra (dilatációs szalagokra) legalább a padlóaljzat magasságáig fel kell hajtani.

Úsztatott padlóaljzat. A szigetelőlemezeket szorosan, egyenletes aljzatra, eltolt illesztésekkel kell lefektetni. A lemezekben elválasztó réteget kell készíteni, és azt a falakra fel kell hajtani.

Padlófűtési rendszerben készülő padlóaljzat. A fűtési rendszert ellenőrizni és rögzíteni kell, vizes fűtés esetén a csöveket vízzel fel kell tölteni. A padlóaljzatot ajánlott egy rétegben elkészíteni (a fűtési rendszer stabil rendszerszintű rögzítése mellett). A munkák során be kell tartani a műszaki tervben szereplő adatokat és a fűtési rendszerek gyártóinak ajánlásait.

A padlóaljzat alkalmazható **előregyártott lemezes padlófűtési rendszerekben.** A lapok lefektetése után a fűtési csöveket a megfelelő helyen kell elhelyezni (a csővezeték max. átmérője 20 mm). Ezután a csővezeték hézagait padlóaljzattal kell kitölteni a minimális vastagság – 35 mm a cső felett – biztosításával.

Dilatációk

A padlóaljzatot a falaktól és a munkamezőben található más elemektől dilatációs profilal el kell választani. A munkamezők mérete nem haladhatja meg:

- helyiségekben 36 m²-t, az oldalhossz pedig nem lehet nagyobb 6 m-nél,
 - kültéren 5 m², az oldalhossz pedig nem lehet nagyobb 3 m-nél.
- Dilatációkat a helyiségek küszöbeinél, valamint tartóoszlopok körül is készíteni kell. Az aljzat meglévő szerkezeti dilatációit át kell vinni a padlóaljzat rétegére.

A habarcs elkészítése

A zsák tartalmát vízzel teli edénybe kell szórni (az arányokat a Műszaki adatok szakasz tartalmazza), majd egynemű masszává kell keverni. A műveletet lassú fordulatszámú, habarcskeverő szárral ellátott keverőgéppel vagy átfolyó keverővel kell elvégezni. 5 perc után ismét át kell keverni. A massa tulajdonságait kb. 30 percig megőrzi.

A massa felhordása

Valamennyi munkát a padlóképzési technológiának megfelelően kell végezni. Az egyenletes padlóaljat- vagy padlófelület kialakítását segíti a vezetősínek alkalmazása. A léceket úgy kell beállítani, hogy a padlóaljat vastagsága megfeleljen a tervezett értéknek, és sehol ne legyen kisebb az adott szerkezeti kialakításhoz (aljzathoz kötött, elválasztó rétegen, úsztatott) előírt minimális értéknél. A massa tömörítése és pontosabb eloszlása érdekében lehúzóléccel történő vibrálást vagy simítóval való tömörítést kell alkalmazni. A felesleges habarcsot a vezetősíneken cikcakk mozdulattal kell lehúzni. A kijelölt technológiai mezőt kb. 45 percen belül ki kell tölteni és ki kell egyenlíteni. Legfeljebb 3 óra után a felületet simítóval át kell dörzsölni és el kell simítani.

A padlóaljat száradása és utókezelése

A frissen elkészített padlóaljatot védeni kell a túl gyors száradástól, a közvetlen napsugárzástól, az alacsony páratartalomtól és a huzattól. A habarcs kötéséhez megfelelő feltételek biztosítása érdekében, szükség szerint, a frissen elkészített felületet vízzel permetezni vagy fóliával takarni kell. A megfelelő utókezelés növeli a termék szilárdságát, ugyanakkor meghosszabbítja a száradási folyamatot. A padlóaljat száradási ideje a rétegvastagságtól, valamint a környezet hő- és páráviszonyaitól függ. A padlóaljat használata (járhatóság) kb. 6 óra után kezdhető meg, terhelése pedig kb. 3 nap után lehetséges.

Padlófűtés – útmutató (utókezelés után)

A padlófűtés első beindítása (ún. felfűtés) a padlóaljat kiöntésétől számított 7 nap után kezdhető meg. A felfűtést az alábbi módon kell elvégezni.

- az első két napban a rendszerben lévő víz maximális hőmérséklete nem lehet több mint 5 °C-kal magasabb a helyiség hőmérsékleténél, és nem haladhatja meg a 20 °C-ot.

- kétnapos időközönként a vízhőmérséklet 5 °C-kal növelhető a maximális vízhőmérséklet eléréséig, de legfeljebb 50 °C-ig,

- a maximális vízhőmérsékletet legfeljebb 4 napig kell tartani, majd meg kell kezdeni a padlóaljat lehűtését a fűtőközeg 20 °C-os hőmérsékletéig, a hőmérsékletet kétnapos időközönként 5 °C-kal csökkentve.

A padló fektetése a padlóaljat lehűtése után 2 nappal kezdhető meg.

További rétegek készítése

Az ATLAS POSTAR 60 padlóaljat további rétegek elkészítése előtti érlelésére vonatkozó részletes információk a Műszaki Adatlap végén található táblázatban szerepelnek.

Anyagszükséglet

Átlagosan 20 kg habarcs szükséges 1 m² felületre minden 10 mm rétegvastagsághoz.

Kiszerezés

Papírszakok 25 kg.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

Tárolás és szállítás

A tárolással és szállítással kapcsolatos információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

A termék tárolási ideje (felhasználhatósági ideje) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A massa elkészítéséhez használt nem megfelelő vízmennyiség a padlóaljat szilárdsági paramétereinek csökkenéséhez vezet. A munkák során ellenőrizni kell a massa elkeverésének mértékét és konzisztenciáját.

A helyiség alacsony hőmérséklete és magas páratartalma meghosszabbíthatja a padlóaljat száradási idejét.

PVC-burkolatok fektetése előtt az ATLAS POSTAR 60 padlóaljat ATLAS SMS 15 vagy SMS 30 anyagból simító réteget kell készíteni.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell tisztítani. A habarcs nehezen eltávolítható maradványait ATLAS SZOP szerrel kell eltávolítani.

A Műszaki Adatlapban szereplő információk a termék felhasználására vonatkozó alapvető iránymutatások, és nem mentesítenek az alól, hogy a munkákat az építőipari szakmai szabályoknak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelően végezzék. A jelen Műszaki Adatlap kiadásával minden korábbi adatlap érvényét veszti. A terméket kísérő dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A Műszaki Adatlap tartalma, valamint az abban használt jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2026-01-27

Részletes információk az ATLAS POSTAR 60 padlóaljzat érleléséről a következő rétegek elkészítése előtt.

A következő réteg típusa a padlóaljzaton	Az aljzat érlelése az adott réteg elkészítése előtt*	A padlóaljzat előkészítése az adott réteg elkészítése előtt**
Kiegyenlítés / ráöntés az ATLAS POSTAR 60 termékkel	kb. 6 óra után	ATLAS ADHER S
Kiegyenlítés / ráöntés az ATLAS SMS termékkel	kb. 24 óra után	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámia burkolat	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0 % - kb. 6 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 12 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 40 óra után 5,1–10,0 cm-nél	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
vízszigetelés	1. változat	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0 % - kb. 6 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 12 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 40 óra után 5,1–10,0 cm-nél	matt-nedves állapotig benedvesíteni
	2. változat	
	ATLAS GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA WODER E ATLAS FOLYÉKONY FÓLIA WODER W A padlóaljzat nedvességtartalma 2,0 % - kb. 1,5 nap után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 2 nap után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 7 nap után 5,1–10,0 cm-nél	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parketta PVC-burkolat szőnyegpadló panelek	A padlóaljzat nedvességtartalma 2,0 % - kb. 1,5 nap után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 2 nap után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 7 nap után 5,1–10,0 cm-nél	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint
epoxi bevonat	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0 % - kb. 6 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 12 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 40 óra után 5,1–10,0 cm-nél	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint

* az idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak:

- kb. 20 °C hőmérséklet
- 55–60 % páratartalom.

** Meg kell ismerkedni az alapozáshoz kiválasztott termék Műszaki Adatlapjával

Figyelem. Padlófűtéssel készült padlóaljzat esetén a padlórétegek csak a padlóaljzat felfűtése után fektethetők. Az ATLAS POSTAR 60 padlóaljzat felfűtésének szabályai fent, a „Padlóaljzat vagy padló készítése” bekezdésben találhatók.