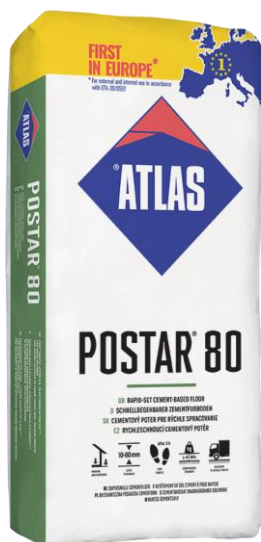


ATLAS POSTAR 80

villámgyors cementkötésű padló (10–80 mm)



- gyorsszáradású – burkolólapok ragasztása 3 óra után
- gyorskötésű – járhatóság 3 óra után
- burkolólapok, parketta és epoxi padlóbevonatok alá
- korlátozott lineáris zsugorodás



Tulajdonságok

Az ATLAS POSTAR 80 portlandcement, kvarcchomok töltőanyagok és módosító adalékok száraz keverékeként készül.

Sűrűn képlékeny – a habarcs feldolgozási konzisztenciája lehetővé teszi a massa könnyű elterítését, simítását, valamint egyenletes felület kialakítását.

Magas nyomószilárdság: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ – közepes és nagy terhelésű felületek minden típusához ajánlott.

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

Kopásállóság: $\leq 9,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$.

Nagyon alacsony lineáris zsugorodással rendelkezik – a padlóaljat száradása során fellépő minimális lineáris változások (kb. $0,6 \text{ mm/fm}$) csökkentik a repedések kialakulásának lehetőségét.

Rendeltetés

10–80 mm vastag padlóaljatot vagy padlót képez – a rétegvastagság az alkalmazott szerkezeti kialakítástól függ (lásd az alábbi táblázatot).

Gyors felújításokhoz ajánlott – gyorsan használatba vehető – rövid idő alatt eléri az alapvető használati paramétereket, ami lehetővé teszi a technológiai szünetek lerövidítését és felgyorsítja a következő rétegek felhordását: gyalogos forgalom és burkolólapok fektetése már 3 óra után.

Padlórétegek, például parketta, epoxi bevonatok és epoxi padlóbevonatok aljzataként alkalmazható – nagy kohéziójú és a padlóréteggel való érintkezési síkban fellépő nyíróerőkkel szemben nagy ellenállású padlóaljat, például a fa nedvességváltozás miatti tágulása és zsugorodása során.

Magas kopásállóságú padlóréteget képez – lakóépületekbe, raktárakba, ipari létesítményekbe, behajtókra, teraszokra stb. ajánlott.

Padlófűtéses padlóaljzatként is alkalmazható – nem igényel rugalmasító adalékokat, jól vezeti a hőt.

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

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

Kialakítható rendszertípusok:

- **aljzathoz kötött – vastagság 10–80 mm** – az aljat jó minőségű beton vagy cementkötésű padlóaljat (padlófűtéssel vagy anélkül)

- **elválasztó rétegen – vastagság 35–80 mm** – ha az aljat rossz minőségű, nem biztosít megfelelő tapadást – porlik, repedezett, olajos, szennyezett, erősen nedvszívó; az elválasztó réteg lehet például $0,2 \text{ mm}$ vastag PE fólia.

- **úsztatott – vastagság 40–80 mm** – hő- vagy hangszigetelésen készítve, megfelelő keménységű polisztirol lemezekon, padlókhöz való keményített ásványgyapot lemezekon stb.

- **fűtött** – a fűtési rendszer feletti padlóaljat vastagsága legyen legalább 35 mm .

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,75 kg/dm ³
Keverési arány víz / habarcs	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
A padlóaljzat vagy padló min./max. vastagsága	10 mm / 80 mm
Az adalékanyag maximális szemcseátmérője	4,0 mm
Száradás közbeni 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 30 perc*
Járhatóság a padlóaljzaton vagy padlón	kb. 3 óra után*

* az idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak:

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

Műszaki követelmények

ATLAS POSTAR 80 (2020) Teljesítménynyilatkozat száma E99/CPR EAD 190019-00-0502: 2019. december Európai Műszaki Értékelés ETA-20/0597 kelt 2020.08.03.	
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, padlópanellekkel).	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 _{fl}
Nyomószilárdság – osztály	C40 (≥ 40 MPa)
Hajlítószilárdság – osztály	F7 (≥ 7 MPa)
Kopásállóság	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Hajlító- és nyomószilárdság fagyasztási-olvasztási ciklusok után, MPa:	
- nyomószilárdság	≥ 40
- hajlítószilárdság	≥ 7

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 vagy padló. 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 padlóaljzat elkészítése előtt az aljzatot vízzel meg kell nedvesíteni, és ATLAS ADHER S habarcsból készített tapadóhidat kell felhordani rá.

A tapadóhid folyékony konzisztenciájú, ecsettel is felhordható. Intenzíven be kell dörzsölni az előzőleg benedvesített aljzatba. Ha a tapadóhid megszárad a padlóaljzat fő rétegének felhordása előtt, azt újra el kell készíteni („nedves a nedvesre” módszer).

Elválasztó rétegen készülő padlóaljzat vagy padló. 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 vagy padló. A szigetelőlemezeket szorosan, egyenletes aljzatra, eltolt illesztésekkel kell lefektetni. A lemezek 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 vagy padlót dilatációs profillal el kell választani a falaktól és a munkamezőben található más elemektől. 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 vagy padló rétegére.

A habarcs elkészítése

A zsák tartalmát vízzel teli edénybe kell szórni (az arányokat a Műszaki adatok szakasz tartalmazza), majd egységes konzisztenciáig kell keverni. A műveletet lassú fordulatszámú, habarcskeverő szárral ellátott keverőgéppel vagy átfolyó keverővel kell elvégezni. A massa keverés után azonnal felhasználható, és tulajdonságait kb. 30 percig megőrzi.

A massa felhordása

Valamennyi munkát a padlókészítési technológiának megfelelően kell végezni. Az egyenletes padlóaljzat- vagy padlófelület kialakítását segíti vezetősínek alkalmazása. A léceket úgy kell beállítani, hogy a padló vagy padlóaljzat 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. 30 percen belül ki kell tölteni és ki kell egyenlíteni. Kb. 3 óra után a felületet simítóval át kell dörzsölni és el kell simítani.

A padlóaljzat vagy padló száradása és utókezelése

A frissen kiöntött padlóaljzatot vagy padlót 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 padlóaljzat vagy padló száradási ideje a rétegvastagságtól, valamint a környezet hő- és páráviszonyaitól függ. A padlóaljzat vagy padló használata (járhatóság) kb. 3 óra után kezdhető meg, a végleges terhelés pedig kb. 7 nap után lehetséges.

Padlófűtés – útmutató (utókezelés után)

A padlófűtés első beindítása (ún. felfűtés) a padlóaljzat 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 víz hőmérséklet 5 °C-kal növelhető a maximális víz hőmérséklet eléréséig, de legfeljebb 50 °C-ig,
 - a maximális víz hőmérsékletet legfeljebb 4 napig kell tartani, majd meg kell kezdeni a padlóaljzat lehűtését a fűtőközeg 20 °C-os hőmérsékletéig, a hőmérsékletet kétnapos időközönként 5 °C-kal csökkentve.
- A padló fektetése a padlóaljzat lehűtése után 2 nappal kezdhető meg.

További rétegek készítése

Az ATLAS POSTAR 80 padlóaljzat 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

Papírzsákok 25 kg.

Biztonsági információk

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

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 padlóaljzat szilárdsági paramétereinek csökkenéséhez vezet. A munkák során ellenőrizni kell a massa elkeverésének mértékét és konzisztenciáját.

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

PVC-burkolatok fektetése előtt az ATLAS POSTAR 80 padlóaljzaton ATLAS SMS 15 vagy ATLAS SMS 30 anyagból simító réteget kell készíteni.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell tisztítani.

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: 2026-02-16

Részletes információk az ATLAS POSTAR 80 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 80	kb. 3 óra után	ATLAS ADHER S
Kiegyenlítés / ráöntés az ATLAS SMS	kb. 12 óra után	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámia burkolat	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0 % CM - kb. 3 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 6 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 18 óra után 5,1–8,0 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 % CM - kb. 3 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 6 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 18 óra után 5,1–8,0 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 % CM - kb. 0,5 nap után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 1 nap után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 3 nap után 5,1–8,0 cm-nél	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parketta PVC-burkolat szőnyegpadló panelek	A padlóaljzat nedvességtartalma 2,0 % CM - kb. 0,5 nap után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 1 nap után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 3 nap után 5,1–8,0 cm-nél	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint
epoxi bevonat	A padlóaljzat nedvességtartalma 4,0 % CM - kb. 3 óra után 1,0–3,0 cm-nél - kb. 6 óra után 3,1–5,0 cm-nél - kb. 18 óra után 5,1–8,0 cm-nél	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint

* az idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak:

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

Figyelem. Padlófűtéssel készült padlóaljzat esetén a padlórétegek csak a padlóaljzat felfűtése után fektethetők. Az ATLAS POSTAR 80 padlóaljzat felfűtésének szabályai fent, a „Padlóaljzat vagy padló készítése” bekezdésben találhatók.