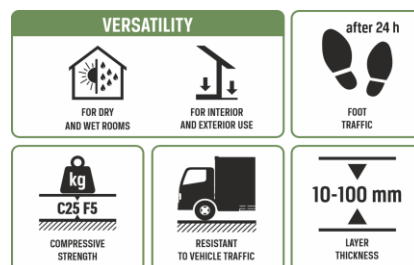


ATLAS POSTAR 10

Hagyományos cementkötésű esztrich (10–100 mm)

- 24 óra múlva járható, 36 óra múlva burkolható kerámialappal
- kopásálló
- garázsokba, műhelyekbe, raktárhelyiségekbe
- tartós nedvességnek kitett helyiségekbe



Tulajdonságok

Az ATLAS POSTAR 10 portlandcementből, kvarctöltőanyagokból és módosító adalékanyagokból álló szárazhabarcs-keverék.

Sűrűn képlékeny állagú – a habarcs jól elteríthető, elsímítható, és egyenletes felület alakítható ki vele.

Nyomószilárdság: $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Kis mértékű lineáris zsugorodás jellemzi – száradás közben a padlóaljzat méretváltozása csekély (kb. $0,6 \text{ mm/fm}$), ami csökkenti a repedések kialakulásának kockázatát.

Kézi bedolgozásra alkalmas – vezetőlécek mentén könnyen elteríthető.

A habarcs átfolyó rendszerű keverőgéppel is elkészíthető.

Rendeltetés

10–100 mm vastagságú padlóaljzat vagy kész padlófelület kialakítására alkalmas – a rétegvastagság a választott padló szerkezettől függ (lásd az alábbi táblázatot).

Padlóburkolatok, például parketta fogadóaljzataként is alkalmazható – nagy belső kohéziója és nyíróerőkkel szembeni ellenállása révén ellenáll a burkolat és az aljzat találkozásánál fellépő erőnek, például a fa nedvességtartalmának változásából eredő tágulásnak és zsugorodásnak.

Lakóépületekben, raktárakban, ipari létesítményekben és hasonló helyeken padlóaljzatok és kész padlófelületek készítésére ajánlott.

Lejtésképzésre is alkalmas.

Padlófűtési szerkezetek aljzataként is alkalmazható – jó hővezető képességű.

Burkolatok: kerámia- és kőburkolatok, epoxipadlók, PVC- és szőnyegburkolatok, parketta, laminált padló

A kialakítható szerkezetek típusai:

- **tapadó padlóaljzat:** 10–100 mm; a fogadófelület jó minőségű beton vagy cementkötésű aljzat (padlófűtéssel vagy anélkül);
- **elválasztó rétegen:** 35–100 mm; ha a fogadófelület nem megfelelő minőségű, és nem biztosítható a kellő tapadás (porló, repedezett, olajos, szennyezett vagy erősen nedvszívó felület). Az elválasztó réteg lehet például 0,2 mm vastag PE-fólia;
- **úsztatott padlóaljzat:** 40–100 mm; hő- vagy hangszigetelésre, például megfelelő szilárdságú polisztirol- vagy lépésálló ásványgyapot lemezekre fektetve;
- **padlófűtés esetén:** a csövek feletti rétegvastagság legalább 35 mm.

Műszaki adatok

A száraz keverék halmazsűrűsége	kb. $1,6 \text{ kg/dm}^3$
Víz / száraz keverék keverési arány	$0,09\text{--}0,12 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $2,25\text{--}3,0 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
A padlóaljzat vagy padló min./max. vastagsága	10 mm / 100 mm
A szemcsék legnagyobb átmérője	3 mm
Lineáris méretváltozás	$\leq 0,06\%$
A keverék, a fogadófelület és a környezet hőmérséklete	$+5 \text{ °C}$ és $+25 \text{ °C}$ között
Feldolgozhatósági idő	legalább 1 óra*
Járhatóság	kb. 24 óra elteltével*

* A megadott idők normál alkalmazási körülmények között, kb. 20 °C hőmérsékleten és 55–60% relatív páratartalom mellett érvényesek.

Műszaki követelmények

ATLAS POSTAR 10 (2020) E173/CPR teljesítménynyilatkozat EAD 190019-00-0502: 2019. december ETA-20/0549 európai műszaki értékelés, 2020.06.30.	
Tervezett felhasználás: Cementkötésű padlóaljazat épületeken belüli és kívüli használatra. A padlóaljazat rétege padlófűtést is tartalmazhat. A padlóaljazat kopásnak kitett végleges padlófelületként is alkalmazható, vagy burkolattal (például kerámia- és kőlapokkal, epoxibevonattal, szőnyeg- vagy PVC-burkolattal, parkettával, laminált padlóval) látható el.	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 _{fl}
Nyomószilárdsági osztály	C25 (≥ 25 MPa)
Hajlítószilárdsági osztály	F5 (≥ 5 MPa)
Kopásállóság	A12 (≤ 12 cm ³ / 50 cm ²)
Hajlító- és nyomószilárdság fagyasztási-olvasztási ciklusok után, MPa:	
– nyomószilárdság	≥ 25
– hajlítószilárdság	≥ 5

A padlóaljazat vagy a kész padló kivitelezése

Az aljazat előkészítése

A fogadófelület legyen szilárd, tiszta, teherbíró és légszáraz. Előkészítése a padlószerkezet kialakításától függ. A fogadófelületekre vonatkozó általános követelmények:

- cementkötésű padlók és aljakok: legalább 28 napos kor,
- beton: legalább 3 hónapos kor.

A fogadófelülethez tapadó padlóaljazat vagy kész padló. A fogadófelületről el kell távolítani minden, a tapadást gyengítő réteget és anyagot, különösen a port, mészmaradványokat, olajat, zsírt, bitumenes anyagokat, festéket, valamint a régi felületek laza, leváló részeit.

Közvetlenül a padlóaljazat készítése előtt a fogadófelületet vízzel meg kell nedvesíteni, majd ATLAS ADHER S habarcsból készített tapadóhidat kell felhordani.

A tapadóhíd folyékony állagú; ecsettel kell felvinni, és erőteljesen be kell dörzsölni az előzetesen megnedvesített felületbe. Ha a tapadóhíd a padlóaljazat felhordása előtt megszárad, újra fel kell hordani.

Elválasztó rétegre készülő padlóaljazat vagy padló. Az elválasztó réteget, például a PE-fóliát, hézagmentesen, gyűrődés nélkül kell lefektetni, majd a falaknál a peremszigetelő dilatációs sávok mentén legalább a padlóaljazat magasságáig fel kell hajtani.

Úsztatott padlóaljazat vagy padló. A szigetelőlemezeket sík fogadófelületre, szorosan egymás mellé, eltolt illesztésekkel kell lerakni. A lemezekre elválasztó réteget kell fektetni, és azt a falaknál fel kell hajtani.

Padlóaljazat padlófűtési rendszerben. A fűtőrendszert ellenőrizni és rögzíteni kell; vizes rendszer esetén a csöveket vízzel fel kell tölteni. A padlóaljazatot ajánlott egy rétegben elkészíteni, a fűtési rendszer megfelelő és stabil rögzítése mellett. A munkavégzés során be kell tartani a kiviteli tervben foglaltakat és a fűtési rendszer gyártójának előírásait.

A padlófűtés első üzembe helyezése (felfűtése) a padlóaljazat elkészítése után 14 nappal kezdhető meg. A fűtési hőmérsékletet fokozatosan, legfeljebb 2 °C-kal 24 óránként kell emelni a maximális üzemi hőmérséklet eléréséig. Ezt követően ugyanilyen ütemben kell csökkenteni a hőmérsékletet a fűtés kikapcsolásáig.

A padlóaljazat előregyártott paneles padlófűtési rendszerekhez is alkalmazható. A panelek lefektetése után a fűtőcsöveket a megfelelő helyre kell rögzíteni (legfeljebb 20 mm csőátmérő). Ezután a csövek közötti hézagokat a habarccsal ki kell tölteni úgy, hogy a csövek feletti padlóaljazat vastagsága legalább 35 mm legyen.

Dilatációk

A padlóaljazatot vagy a kész padlót dilatációs profillal el kell választani a falaktól és a betonozandó területen található egyéb szerkezeti elemektől. A dilatációs mezők mérete nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

- beltérben legfeljebb 36 m², az oldalméret legfeljebb 6 m;
- kültérben legfeljebb 5 m², az oldalméret legfeljebb 3 m.

Dilatációt kell kialakítani az ajtóküszöbökönél és a teherhordó oszlopok körül is. A fogadófelület meglévő szerkezeti dilatációit át kell vezetni a padlóaljazatba vagy a kész padlóba.

A habarcs előkészítése

A zsák tartalmát a Műszaki adatokban megadott mennyiségű vizet tartalmazó edénybe kell önteni, majd homogén állagúra keverni. A keverést géppel, alacsony fordulatszámú habarcskeverő szárral, átfolyó keverővel vagy betonkeverővel kell végezni. A habarcs közvetlenül a bekeverés után felhasználható, és tulajdonságait mintegy 1 órán át megőrzi.

A habarcs bedolgozása

A munkálatokat a padlókivitelezés technológiai szabályai szerint kell végezni. A padlóaljzat vagy a kész padló egyenletes kialakítását vezetőlécek segítik. A léceket úgy kell beállítani, hogy a rétegvastagság a tervezett értéknek megfelelően, és a választott szerkezeti rendszerre (tapadó, elválasztó réteges, úsztatott) előírt minimális értéknél sehol se legyen kisebb. A habarcs tömörítéséhez és elterítéséhez vibrációs lehúzóléc vagy simítóval végzett tömörítés alkalmazható. A felesleges habarcsot cikcakkos mozdulatokkal kell lehúzni a vezetőlécek mentén. Az egy munkamenetben kijelölt felületet kb. 1 órán belül ki kell tölteni és ki kell egyenlíteni. Körülbelül 3 óra elteltével szükség szerint simítóval el kell dolgozni és simára kell húzni a felületet.

Száradás és utókezelés

A frissen elkészített felületet a munkavégzés során és közvetlenül utána védeni kell a túl gyors kiszáradástól, a közvetlen napsugárzástól, az alacsony páratartalomtól és a huzattól. A habarcs megfelelő kötési feltételeinek biztosításához a friss felületet vízzel kell permetezni vagy fóliával le kell takarni. A megfelelő utókezelés növeli a szilárdságot, ugyanakkor meghosszabbíthatja a száradási időt. A helyiség fűtését is korlátozni kell. A padlóaljzat vagy a kész padló száradási ideje a rétegvastagságtól, valamint a hőmérséklettől és a páratartalomtól függ. A felület kb. 24 óra elteltével járható, és kb. 14 nap elteltével terhelhető.

A következő rétegek elkészítése

Az ATLAS POSTAR 10 padlóaljzat következő rétegek elkészítése előtti száradási és érlelési idejére vonatkozó részletes adatokat a műszaki adatlap végén található táblázat tartalmazza.

Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet átlagosan 20 kg habarcs 1 m² felületre, 10 mm rétegvastagságonként.

Kiszerelés

25 kg-os papírzsákok.

Biztonsági információk

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

Tárolás és szállítás

A tárolási és szállítási információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető biztonsági adatlapon találhatók.

A termék eltarthatósági ideje a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A nem megfelelő mennyiségű keverővíz használata csökkentheti a padlóaljzat vagy a kész padló szilárdsági jellemzőit.

PVC-padlóburkolat fektetése előtt az ATLAS POSTAR 10 padlóaljzatra ATLAS SMS 15 vagy ATLAS SMS 30 anyagból simító-kiegyenlítő réteget kell készíteni.

A szerszámokat használat után azonnal tiszta vízzel kell megtisztítani. A nehezen eltávolítható habarcsmaradványok az ATLAS SZOP tisztítószerezrel távolíthatók el.

A műszaki adatlap a termék alkalmazására vonatkozó alapvető útmutatást tartalmazza, de nem mentesít a szakmai szabályok és a munkavédelmi előírások betartása alól. A termékhez kapcsolódó dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A műszaki adatlap tartalma, valamint a benne szereplő jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o. o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk jogkövetkezményeket von maga után.

Frissítés dátuma: 2026.09.30.

Részletes információk az ATLAS POSTAR 10 esztrich következő rétegek elkészítése előtti érleléséről.

A padlóaljzatra kerülő következő réteg	A következő réteg elkészítése előtti érlelési idő*	A padlóaljzat előkészítése a következő réteg elkészítése előtt
Kiegyenlítés / ráöntés ATLAS POSTAR 10	kb. 24 óra elteltével	ATLAS ADHER S
Kiegyenlítés / ráöntés ATLAS SMS	kb. 72 óra elteltével	– ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész) – ATLAS UNI-GRUNT – ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámiaburkolat	A padlóaljzat nedvességtartalma: 4,0 % – kb. 1,5 nap után, 1,0–3,0 cm vastagság esetén – kb. 3 nap után, 3,1–5,0 cm vastagság esetén – kb. 9 nap után, 5,1–10,0 cm vastagság esetén	– ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész) – ATLAS UNI-GRUNT – ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
vízszigetelés	1. változat	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX A padlóaljzat nedvességtartalma: 4,0 % – kb. 1,5 nap után, 1,0–3,0 cm vastagság esetén – kb. 3 nap után, 3,1–5,0 cm vastagság esetén – kb. 9 nap után, 5,1–10,0 cm vastagság esetén	A fogadófelület mattnedves állapotig történő nedvesítése
	2. változat	
	ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W A padlóaljzat nedvességtartalma: 2,0 % – kb. 3 nap után, 1,0–3,0 cm vastagság esetén – kb. 5 nap után, 3,1–5,0 cm vastagság esetén – kb. 16 nap után, 5,1–10,0 cm vastagság esetén	– ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész) – ATLAS UNI-GRUNT – ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parketta PVC-padlóburkolat szőnyegpadló laminált padló	A padlóaljzat nedvességtartalma: 2,0 % – kb. 3 nap után, 1,0–3,0 cm vastagság esetén – kb. 5 nap után, 3,1–5,0 cm vastagság esetén – kb. 16 nap után, 5,1–10,0 cm vastagság esetén	A befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint
epoxibevonat	A padlóaljzat nedvességtartalma: 4,0 % – kb. 1,5 nap után, 1,0–3,0 cm vastagság esetén – kb. 3 nap után, 3,1–5,0 cm vastagság esetén – kb. 9 nap után, 5,1–10,0 cm vastagság esetén	A befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint

* A megadott idők normál alkalmazási körülmények között érvényesek:

– hőmérséklet: kb. 20 °C;

– relatív páratartalom: 55–60%.

Figyelem! Padlófűtési padlóaljzat esetén a burkolatot csak a padlóaljzat előírás szerinti felfűtése után szabad elkészíteni. Az ATLAS POSTAR 10 felfűtésének szabályait az „A padlóaljzat vagy a kész padló kivitelezése” című fejezet ismerteti.