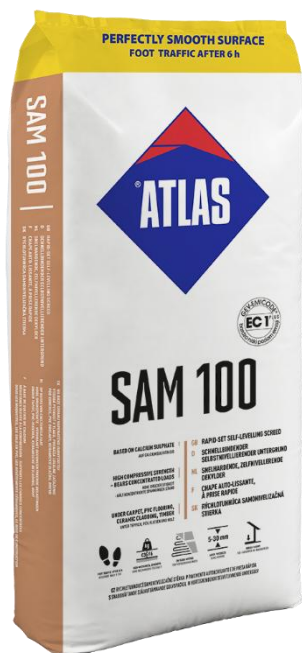




ATLAS SAM 100

gyorskötésű, önterülő padlóaljzat (5–30 mm)

- anhidrit-gipsz alapú
- nagy nyomószilárdság $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- ellenáll a pontszerű terheléseknek
- korlátozott zsugorodás – dilatáció nélkül 50 m²-ig
- burkolólapok, padlóburkolatok, parketta és panelek alá



Tulajdonságok

Az ATLAS SAM 100 anhidritliszt, α -gipsz és portlandcement alapú száraz keverékként készül.

Terülőképeség – lehetővé teszi vízszintes és sima felület kialakítását nagy helyiségekben is, vezetősínek használata és a massa lehúzóléccel történő lehúzása nélkül.

Nyomószilárdság: $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$.

Hajlítószilárdság: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.

Korlátozott zsugorodás – a száradás során kialakuló zsugorodási repedések lehetősége minimálisra csökkentett, ami lehetővé teszi akár 50 m² felületű munkamezők készítését közbeeső dilatációk nélkül.

Kézi és gépi kivitelezésre is alkalmas – könnyen és gyorsan bedolgozható kézzel, illetve csigas szivattyúval felszerelt gépekkel is.

Rendeltetés

5–30 mm tartományban kiegyenlíti az aljzatokat – mind helyi egyenetlenségek esetén, mind akkor, ha az aljzat teljes felülete kis lejtéssel készült.

Megemeli a padlószintet a teljes helyiségben – például amikor két szomszédos helyiség szintjét kell kiegyenlíteni.

Meglévő fűtött padlóaljzatok felületének kiegyenlítésére – akkor alkalmazható, ha az esztrich egyenetlenségei nem teszik lehetővé a végleges burkolat elkészítését, és további vékony kiegyenlítő réteg kialakítására van szükség.

Csak száraz helyiségekben alkalmazható – magas minőségű anhidrit alapú padlóaljzatként kizárólag épületen belül, száraz helyiségekben használható:

- lakószobákban,
- előszobákban,
- hálószobákban,
- nappalikban,
- irodákban,
- folyosókon,
- váróhelyiségekben stb.

Alkalmazható befejező rétegek – burkolólapok, PVC padlóburkolatok, szőnyegpadlók, parketta, panelek.

Kialakítható rétegrendek:

- aljzathoz kötött – vastagság 5–30 mm – jó minőségű beton, cement- vagy anhidritesztrich (padlófűtéssel vagy anélkül).

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,3 kg/dm ³
Keverési arány víz/száraz keverék	kb. 0,20÷0,22 l / 1 kg kb. 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min./max.. padlóaljzat-vastagság	5 mm / 30 mm
Adalékanyag maximális szemcseátmérője	0,8 mm
Lineáris változások	< 0,03%
Nyíróerőkkel szembeni ellenállás (28 nap után)	> 0,8 MPa
A massa, az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +25 °C-ig
Felhasználhatósági idő (a massa bekeverésétől a munkák befejezéséig)	minimum 30 perc
A padlóaljzat járható	6 óra után
Teljes kötési és száradási idő	min. 2 hét

A táblázatban megadott idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak: hőmérséklete kb. 20 °C és páratartalom 55–60%.

Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 13813:2003 szabványnak.

ATLAS SAM 100 (2019) Teljesítménynyilatkozat száma: 069/1/CPR EN 13813:2002	
Tervezett felhasználás: CA-C35-F6 Kalcium-szulfát alapú önterülő padlóaljzat épületeken belüli használatra	
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (expozíció esetén)	A1 _{fl}
Korrozív anyagok kibocsátása pH-érték	CA ≥ 7
Mechanikai szilárdság: - nyomószilárdság - hajlítószilárdság	C35 F6

A padlóaljzat kivitelezése

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen stabil, tiszta és megfelelő szilárdságú; a padlóaljzat kifolyásának veszélye miatt kádszerű kialakítású legyen. Az aljzatokra vonatkozó követelmények:

- cementkötésű padlóaljzatok – 28 napnál idősebbek,
- beton – 3 hónapnál idősebb,
- anhidrit padlóaljzatok – mechanikusan csiszoltak és portalanítottak.

Az aljzat egyenetlenségeit (mélyedéseket és hiányokat) ATLAS ZW 330 habarccsal kell kiegyenlíteni. A száraz, javított felületet portalanítani kell és alapozni kell (ha az aljzat túlzottan vagy egyenetlenül nedvszívó) az alábbi emulziók egyikével:

- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész – hígítás nélkül),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Ha az aljzat csekély nedvszívó képességű vagy tapadást korlátozó rétegekkel fedett, ATLAS ULTRAGRUNT tapadóhíddal kell bevonni.

A padlóaljzattal érintkező valamennyi acélelemet korrózióvédelemmel kell ellátni.

Dilatációk

A padlóaljzatot dilatációs profillal el kell választani a falaktól és más elemektől. Közberső dilatációk nem szükségesek legfeljebb 50 m² felületű mezőkön, illetve olyan mezőkön, amelyek átlója nem haladja meg a 10 m-t. Az előző rétegek valamennyi dilatációját át kell vezetni a padlóaljzatra. Zsugorodási dilatációkat az oszlopok körül és a helyiségek küszöbeinél kell kialakítani.

A massa előkészítése

Gépi kivitelezés – a száraz keveréket a keverő-szivattyúzó berendezés tartályába kell tölteni, és olyan állandó vízadagolási szintet kell beállítani, amely biztosítja a tömlőből kifolyó massa megfelelő konzisztenciáját.

Kézi kivitelezés – a zsák tartalmát a kimért vízmennyiséget tartalmazó edénybe kell szórni (az arányokat a Műszaki adatok tartalmazzák), majd egységes masszává kell keverni, lehetőleg lassú fordulatszámú, gipszkeverő szárral ellátott keverőgéppel.

A massa a bekeverés után azonnal felhasználható, és kb. 30 percig őrzi meg tulajdonságait. A megfelelő konzisztenciát úgy kell ellenőrizni, hogy a habarcsot 1 literes edényből sima, nem nedvszívó aljzatra (pl. fóliára) öntjük. Ennek kb. 45÷50 cm átmérőjű „korongot” kell képeznie.

A massa bedolgozása

A masszát géppel, folyamatos átfolyásos vízadagolású keverő-szivattyúzó berendezéssel kell kiönteni. Az ATLAS SAM 100 kézzel is kiönthető, azonban a kisebb munkatempó miatt csak a felület legfeljebb 15 m²-es technológiai mezőkre történő felosztása mellett. A munkák megkezdése előtt ki kell jelölni a helyiségekben a készülő padlóaljzat vastagságát (a falakon és a kivitelezési mezőben). Ez elvégezhető például vízmértékkel és hordozható magassági reperpontokkal. Az előkészített masszát egyenletesen, megszákítás nélkül a kijelölt magasságig kell kiönteni. Közvetlenül minden mező kiöntése után az anyagot légteleníteni kell, például légtelenítő hengerrel vagy hosszú, kemény sörtéjű kefével. A kefék rezgő mozdulatokkal kell vezetni a kiöntött felületen hossz- és keresztirányban. Ezek a műveletek segítik a massa terülését és szinteződését. A kijelölt bedolgozási mezőt 30 percen belül fel kell tölteni, ki kell egyenlíteni és légteleníteni kell.

Utókezelés

A padlóaljzat érlelésének első két napján kerülni kell a közvetlen napsugárzást és a huzatot, továbbá biztosítani kell a helyiségek megfelelő szellőzését és átszellőztetését. Az anhidritesztrich száradási ideje a rétegvastagságtól és a helyiségben uralkodó hő- és páráviszonyoktól függ.

Részletes információk az ATLAS SAM 100 padlóaljzat további rétegek készítése előtti érlelésére vonatkozó részletes információk a Műszaki Adatlap utolsó oldalán található.

Anyagszükséglet

A termék átlagos anyagszükséglete: 1,6 kg/m², minden 1 mm rétegvastagságra. Az adatok sík aljzaton történő alkalmazásra vonatkoznak. Az aljzat egyenetlenségei növelik a termék anyagszükségletét.

Kiszerezés

25 kg-os fóliaszakok.

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 található.

A termék tárolási ideje (felhasználhatósági ideje) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 9 hónap.

Fontos kiegészítő információk

Tilos az elektromos fűtést a padlóaljzat rétegébe ágyazni, mivel a fűtőkábel környezetében túl gyors hőmérséklet-emelkedés lép fel. Az elektromos fűtőszőnyeget a padlóaljzat rétegére kell telepíteni, például a burkolatragasztó rétegébe.

A massa elkészítéséhez használt nem megfelelő vízmennyiség a padlóaljzat szilárdsági paramétereinek csökkenéséhez és az összetevők szétválásához vezet. A munkavégzés során ellenőrizni kell a keverés mértékét és a massa konzisztenciáját.

A padlóaljzat fokozatos felfűtése a készített réteg alatt (a hőmérséklet emelése legfeljebb napi 2 °C-kal) legkorábban a padlóaljzat teljes kötése után kezdhető meg.

Vastagrétegű padlóaljzatok födémeken történő készítésekor, a kivitelezőnek figyelembe kell vennie a többletterhelések hatását az épület szerkezetére.

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: 2026-01-29

Részletes információk az ATLAS SAM 100 padlóaljzat további rétegek készítése előtti érleléséről.

A padlóaljzaton készülő következő réteg típusa	Az aljzat érlelése az adott réteg elkészítése előtt*	A padlóaljzat alapozása az adott réteg elkészítése előtt***
Kiegyenlítés / utánöntés a következővel: ATLAS SAM 100	kb. 2 hét után	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámia burkolat (vízszigetelő réteg nélkül)	A padlóaljzat nedvességtartalma 1,0 % CM - kb. 4 nap után	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Vízszigetelés** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS GYORSAN SZÁRADÓ FOLYÉKONY FÓLIA	A padlóaljzat nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 7 nap után	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC padlóburkolat szőnyegpadló panelek	A padlóaljzat nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 7 nap után	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint
parketta	- kb. 21 nap után	a befejező réteg gyártójának ajánlásai szerint

* az idők normál alkalmazási körülményekre ajánlottak:

- hőmérséklet kb. 20 °C

- páratartalom 55–60 %.

** az ATLAS SAM 100 padlóaljzat nem alkalmas alkalmazásra nedves helyiségekben, például fürdőszobákban

*** meg kell ismerni az alapozáshoz kiválasztott termék Műszaki Adatlapját