



ATLAS SAM 200

önterülő padlóaljzat (25–60 mm)

- tökéletesen sima, csiszolást nem igénylő felület
- burkolólapok, padlószőnyegek és padlópanelek alá
- 50 m²-ig dilatációs hézag nélkül
- jó hővezető képesség – ideális padlófűtéshez
- 16 óra elteltével járható



Tulajdonságok

Az ATLAS SAM 200 kiváló minőségű anhidrit alapú száraz keverék.

Terülőképeség – nagy helyiségekben is vízszintes, sima felület alakítható ki vezetősínek használata és a massa lehúzása nélkül.

Nyomószilárdság: $\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Korlátozott zsugorodás – a száradás során minimálisra csökken a zsugorodási repedések kialakulásának kockázata, így akár 50 m²-es felületek is kialakíthatók közbenső dilatáció nélkül.

Kézi és gépi bedolgozásra egyaránt alkalmas – kézzel, illetve csigaszivattyúval felszerelt géppel is egyszerűen és gyorsan feldolgozható.

Rendeltetés

25–60 mm rétegvastagságban kiegyenlíti az aljzat egyenetlenségeit – egyaránt alkalmas a helyi egyenetlenségek kiegyenlítésére, valamint a teljes felületükön enyhe lejtéssel kialakított aljzatok szintbe hozására.

Megemeli a padlószintet a helyiség teljes területén – például akkor, ha két szomszédos helyiség padlószintjét azonos magasságba kell hozni.

Ideális a vizes padlófűtési rendszerek fűtőcsöveinek beágyazására – nagyon jó hővezető képességgel rendelkezik, amely meghaladja a cementkötésű termékekét; a fűtőcsöveket teljes felületükön szorosan körülveszi.

Meglévő fűtött padlóaljzatok felületének kiegyenlítésére ajánlott.

Kizárólag száraz beltéri helyiségekben alkalmazható – például lakószobákban, előszobákban, előterekben, nappalikban, irodákban, folyosókon és várótermekben.

Alkalmazható padlóburkolatok - kerámia burkolólapok, PVC-padlóburkolatok, padlószőnyegek és laminált padlópanelek.

Lehetséges rétegrendek:

- aljzathoz kötött padlóaljzat – 25–60 mm vastagságban, megfelelő minőségű betonra, cementkötésű vagy anhidrit padlóaljzatra (padlófűtéssel vagy anélkül);
- elválasztó rétegen kialakított padlóaljzat – 30–60 mm vastagságban, ha az aljzat gyenge minőségű, és nem biztosít megfelelő tapadást (porló, repedezett, olajos, szennyezett vagy erősen nedvszívó); elválasztó réteggént például 0,2 mm vastag PE-fólia használható;
- úsztatott padlóaljzat – 35–60 mm vastagságban, megfelelő szilárdságú polisztirol- vagy lépésálló ásványgyapot lapokból készített hő- vagy hangszigetelésen;
- fűtött padlóaljzat – a fűtőréteg felett **legalább 35 mm vastagság** szükséges.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,4 kg/dm ³
Víz és száraz keverék keverési aránya	kb. 0,17÷0,19 l / 1 kg kb. 4,25÷4,75 l / 25 kg
Minimális/maximális padlóaljzat-vastagság	25 mm / 60 mm
Az adalékanyag maximális szemcsemérete	0,8 mm
Lineáris méretváltozás	< 0,03%
A keverék, az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkavégzés során	+5 °C-tól +25 °C-ig
Felhasználási idő (a keverék elkészítésétől a munka befejezéséig)	kb. 45 perc
Járhatóság	16 óra elteltével
Teljes kötési és száradási idő	3–4 hét

A táblázatban megadott idők normál feldolgozási körülményekre vonatkoznak: kb. 20 °C hőmérséklet és 55–60% relatív páratartalom.

Műszaki követelmények

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

ATLAS SAM 200 (2019) 010/1/CPR számú teljesítménynyilatkozat EN 13813:2002	
Rendeltetésszerű felhasználás: CA-C16-F5 Kalcium-szulfát alapú, önterülő padlóaljzat, épületek belső terében való felhasználásra	
Tűzreakciós osztály (expozíció esetén)	A1 _{fl}
Korróziós anyagok kibocsátása	CA
pH-érték	≥7
Mechanikai szilárdság: - nyomószilárdság - hajlítószilárdság	C16 F5

Az aljzat kialakítása

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak stabilnak, tisztának és megfelelő szilárdságúnak kell lennie. A massa kifolyásának megakadályozására az aljzatot úgy kell körülhatárolni, hogy a massa ne folyhasson ki. Az aljzattal szembeni követelmények:

- cementkötésű padlóaljzat: 28 napnál idősebb;
- beton: 3 hónapnál idősebb;
- anhidrit padlóaljzat: gépi csiszolás és alapos portalanítás szükséges.

A padlóaljzattal érintkező valamennyi acélelemet korrózió ellen védeni kell.

Aljzathoz kötött padlóaljzat. Az aljzat egyenetlenségeit (mélyedéseit és hiányait) ATLAS ZW 330 javítóhabarccsal kell kiegyenlíteni (csak cementkötésű aljzatokon). A száraz, kijavított, nedvszívó aljzatot portalanítani, majd az alábbi alapozók egyikével alapozni kell:

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

A nem nedvszívó aljzatot ATLAS ULTRAGRUNT anyaggal kell bevonni.

Padlóaljzat elválasztó rétegen. Az elválasztó réteget, például a PE-fóliát hézagmentesen, gyűrődésmentesen kell lefektetni, és a falak mentén elhelyezett dilatációs szalagokra, legalább a padlóaljzat tervezett magasságáig fel kell hajtani.

Úsztatott padlóaljzat. A szigetelőlapokat sík aljzatra, szorosan illesztve, eltolt illesztésekkel kell fektetni. A lapokra elválasztó réteget kell helyezni, amelyet a falak mentén fel kell hajtani.

Padlóaljzat padlófűtési rendszerben. A fűtési rendszert ellenőrizni és megfelelően rögzíteni kell. A padlóaljzatot ajánlott egy rétegben kialakítani, a fűtőcsövek stabil rögzítése mellett. A munkák során be kell tartani a műszaki terv előírásait és a fűtési rendszer gyártójának utasításait.

Dilatációk

A padlóaljzatot dilatációs szalaggal vagy profillal el kell választani a falaktól és egyéb szerkezeti elemektől. Közbenső dilatáció nem szükséges legfeljebb 50 m²-es felületeken, ha a felület átlója nem haladja meg a 10 m-t. Az alatta lévő rétegek dilatációit át kell vezetni a padlóaljzaton. Az oszlopok körül és a helyiségek küszöbénél zsugorodási dilatációkat kell kialakítani.

A massa előkészítése

Gépi kivitelezés – a száraz keveréket a keverő-szivattyúzó berendezés tartályába kell tölteni, majd a vízadagolást úgy kell beállítani, hogy a tömlőből kifolyó massa megfelelő konzisztenciájú legyen.

Kézi kivitelezés – a zsák tartalmát az előre kimért vízmennyiséget tartalmazó edénybe kell szórni (a keverési arányokat lásd a Műszaki adatok című részben), és lehetőleg alacsony fordulatszámú, gipszkeverő szárral felszerelt keverőgéppel homogén masszává kell keverni.

A massa közvetlenül a bekeverés után felhasználható, és tulajdonságait kb. 45 percig megőrzi. A megfelelő konzisztencia ellenőrzéséhez 1 liter űrtartalmú edényből egyenletes, nem nedvszívó felületre (például fóliára) kell önteni a masszát. A szétterülő masszának kb. 45–50 cm átmérőjű kört kell képeznie.

A massa beépítése

A munkák megkezdése előtt meg kell határozni a tervezett padlóaljzat-vastagságot (a falakon és az öntési területen), pl. vízmérték és hordozható szintjelölők segítségével. Gépi öntés – keverő-szivattyú egység segítségével folyamatos vízadagolással, kézi öntés – csak legfeljebb 15 m²-es területeken (az alacsonyabb munkatempó miatt).

A munkák megkezdése előtt a helyiségekben meg kell határozni a tervezett padlóaljzat-vastagságot (a falakon és a kivitelezési területen). Ez elvégezhető pl. vízmérték és hordozható szintjelölők segítségével. Az előkészített masszát egyenletesen kell elosztani a meghatározott magasságokig, a munkavégzés megszakítása nélkül. Az egyes munkafelületek kiöntése után a masszát azonnal légteleníteni kell, pl. légtelenítő henger vagy hosszú, kemény sörtéjű kefével. A kefért rázó mozdulatokkal kell vezetni a kitöltött felület mentén és keresztben. Ezek a műveletek megkönnyítik a massa elterülését és kiegyenlítését. A kijelölt munkafelületen a massa kiöntését, elterítését és légtelenítését 45 percen belül el kell végezni.

Padlófűtés – útmutató (az utókezelést követően)

A padlóaljzat felfűtése a kivitelezést követő 7. napon kezdhető meg. A fűtést az alábbiak szerint kell üzembe helyezni:

- az első két napon a rendszerben keringő víz hőmérséklete legfeljebb 5 °C-kal haladhatja meg a helyiség hőmérsékletét, és nem lehet magasabb 20 °C-nál;
- ezt követően kétnaponta 5 °C-kal növelhető a víz hőmérséklete a maximális érték eléréséig, de legfeljebb 50 °C-ig;
- a maximális víz hőmérséklet legfeljebb 4 napig tartható fenn; ezután a fűtővíz hőmérsékletét kétnaponta 5 °C-kal csökkentve 20 °C-ig kell visszahűteni a padlóaljzatot.

A padlóburkolat fektetése a padlóaljzat lehűlését követő 2 nap elteltével kezdhető meg.

Utókezelés

A padlóaljzat kötésének első két napján kerülni kell a közvetlen napsugárzást és a huzatot, ugyanakkor gondoskodni kell a helyiségek megfelelő szellőztetéséről. Az anhidrit esztrich száradási ideje a rétegvastagságtól, valamint a helyiség hőmérsékleti és páratartalmi viszonyaitól függ.

Az ATLAS SAM 200 padlóaljzat utókezelésére és a következő rétegek kialakítása előtti várakozási időre vonatkozó részletes információk a műszaki adatlap utolsó oldalán található.

Anyagszükséglet

Átlagos anyagszükséglet: 20 kg habarcs 1 m² felületre, 1 cm rétegvastagság esetén.

Kiszerezés

25 kg-os fóliazsákok.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a biztonsági adatlapon található, amely elérhető a www.atlas.com.pl oldalon.

Tárolás és szállítás

A tárolásra és szállításra vonatkozó információk a termék csomagolásán, valamint a biztonsági adatlapon található, amely elérhető a www.atlas.com.pl oldalon.

A termék eltarthatósága a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 9 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A keverővíz nem megfelelő mennyiségben történő adagolása csökkenti a padlóaljzat szilárdságát, és az összetevők szétválásához vezethet. A kivitelezés során ellenőrizni kell a massa megfelelő összekeverését és konzisztenciáját.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell megtisztítani.

A műszaki adatlapban szereplő információk a termék alkalmazására vonatkozó alapvető útmutatást nyújtanak, és nem mentesítenek a szakmai szabályok, valamint a munkavédelmi előírások betartása alól. A jelen műszaki adatlap kiadásával minden korábbi változat érvényét veszti. A termékhez tartozó dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A műszaki adatlap tartalma, valamint az abban szereplő jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o. o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk jogkövetkezményekkel jár.

Frissítés dátuma: 2024.10.02

Részletes információk az ATLAS SAM 200 padlóaljzat utókezeléséről a következő rétegek kialakítása előtt.

A padlóaljzatra kerülő következő réteg típusa	A padlóaljzat száradása a szóban forgó réteg felvitele előtt*	Az aljzat alapozása a szóban forgó réteg kialakítása előtt**
Kiegyenlítés / további réteg felhordása az ATLAS SAM termékcsalád aljzataival	- kb. 3 hét 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 4 hét 4,1–6,0 cm vastagság esetén	Alapozás: - ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámiaburkolat (vízszigetelő réteg nélkül)	Az aljzat nedvességtartalma 1,0 % CM - kb. 7 nap 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 10 nap 4,1–6,0 cm vastagság esetén	Alapozás: - ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Vízszigetelés **	ATLAS WODER E – gyorsan száradó folyékony fólia ATLAS WODER W – folyékony fólia Az aljzat nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 10 nap 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 21 nap 4,1–6,0 cm vastagság esetén	Alapozás: - ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC padlóburkolat padlószőnyeg laminált padlópanel	Az aljzat nedvességtartalma 0,5 % CM - kb. 10 nap 2,5–4,0 cm vastagság esetén - kb. 21 nap 4,1–6,0 cm vastagság esetén	a padlóburkolat gyártójának előírásai szerint

* Az idők normál feldolgozási körülményekre vonatkoznak:

- hőmérséklet: kb. 20 °C

- relatív páratartalom: 55–60%.

** Az ATLAS SAM 200 padlóaljzat nem alkalmas nedves helyiségekben, például fürdőszobákban történő alkalmazásra.

*** Lásd az alapozáshoz választott termék műszaki adatlapját.