



ATLAS SMS 15

gyorsan kötő, önterülő aljzatkiegyenlítő

- járható már 3 óra után
- burkolólapok fektetése már 8 óra után
- kerámia burkolólapok, laminált padló, padlóburkolatok, parketta és epoxi padlóbevonatok alá
- csekély lineáris zsugorodás
- fűtött padlóaljzatok kiegyenlítésére

SZYBKOSĆ			
RUCH PIESZY JUŻ PO 3 h	UKŁADANIE PŁYTEK JUŻ PO 8 h	DOSKONAŁA ROZLEWNOSĆ	C25 F7 WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
APLIKACJA RĘCZNA I MASZYNOWA	NA PODŁOGI DO WEWNĄTRZ	1-15 mm GRUBOŚĆ WARSTWY	DO POMIESZCZEŃ SUCHYCH I O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI

Tulajdonságok

Kiváló terülőképességű – még nagy helyiségekben is lehetővé teszi a vízszintes felület kialakítását, anélkül, hogy vezetőléceket kellene használni vagy a masszát simítókanállal simítani.

Gyorsan kötő – a gyors szilárdságnövekedésnek köszönhetően az aljzatkiegyenlítő réteg elkészítése után már 3 órával járható.

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

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

Nagyon alacsony a lineáris zsugorodása – az aljzatkiegyenlítő réteg kötése során bekövetkező minimális lineáris változásai ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) csökkentik a repedés és a gyenge (alacsony kohéziójú) aljzatoktól való leválás kockázatát.

Kézzel vagy géppel egyaránt alkalmazható – könnyen és gyorsan felvihető mind kézzel, mind csigás szivattyúval felszerelt gépek segítségével, ami nagy teljesítményt biztosít.

Rendeltetés

1–15 mm-es tartományban kiegyenlíti az aljzatot – mind akkor, ha az aljzatnak csak helyenként vannak egyenetlenségei, mind akkor, ha teljes egészében enyhe lejtéssel rendelkezik.

Emeli a padló szintjét az egész helyiségben – pl. amikor két szomszédos helyiség szintjét kell kiegyenlíteni.

Használható szobákban, előszobákban, előcsarnokokban, nappalikban, irodákban, folyosókon, várótermekben, konyhákban – lakóépületekben, közintézményekben, oktatási és egészségügyi intézményekben. Azokban a helyiségekben, ahol a padlót gyakran mossák, vagy más módon intenzív vízhatásnak van kitéve, csempe alatti vízszigetelést kell kialakítani.

Használható megnövekedett páratartalmú helyiségekben is, például otthoni fürdőszobákban.

Ajánlott meglévő cementkötésű és anhidrit fűtött padlóaljzatok felületének kiegyenlítésére – amennyiben az alap egyenetlenségei megakadályozzák a végleges burkolat kialakítását, és kiegészítő vékony réteg alkalmazására van szükség.

Kivitelezés után rendkívül sima felületet képez – különösen ajánlott befejező réteggént vékonyrétegű burkolatok és a PVC-panelekhez.

Befejező rétegek típusai – csempe, PVC-burkolatok, szőnyegek, panelek, parketta, epoxi padlók.

Ajánlott a meglévő, marott aljzat réseinek kitöltésére padlófűtési rendszer telepítésekor

Lehetséges rendszer kialakítások:

- az aljzattal összekapcsolt – vastagság 1–15 mm – jó minőségű beton, cementalap (padlófűtéssel vagy anélkül), terrazzo.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,2 kg/dm ³
A víz és a száraz keverék keverési aránya	0,20–0,21 l / 1 kg 5,00–5,25 l / 25 kg
Min./max. alapréteg vastagság	1 mm / 15 mm
A parketta alatti alapréteg minimális vastagsága	3 mm
Az adalékanyag maximális szemcsemérete	0,5 mm
Lineáris méretváltozás	≤ 0,06 %
Nyíróerővel szembeni ellenállás (28 nap után)	≥ 1,0 MPa
A massa, az aljzat és a környezet hőmérséklete a munkálatok során	+5 °C-tól +25 °C-ig
Felhasználási idő (a massa bekeverésétől a munka befejezéséig)	kb. 40 perc*
Járhatóság	3 óra elteltével*

A táblázatban szereplő idők normál felhordási körülmények esetén ajánlottak: - hőmérséklet kb. 20 °C, páratartalom 55–60%.

Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 13813:2012 szabványnak.

ATLAS SMS 15 (2019) 162/1/CPR számú használati tulajdonságokról szóló nyilatkozat EN 13813:2012	
Rendeltetésszerű felhasználás: EN 13813 CT-C25-F7 cementkötésű padlóaljzat, épületek belső terében való felhasználásra	
Tűzre való viselkedés (tűzhatás esetén)	A1 _{fl}
Korróziós anyagok kibocsátása	CT
Nyomószilárdság	C25
Hajlítószilárdság	F7

A padlóaljzat kivitelezése

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak stabilnak, teherbírónak és száraznak kell lennie, és a massa kifolyásának veszélye miatt úgy kell kialakítani, hogy a massa ne folyhasson ki.

Az aljzatra vonatkozó követelmények:

- cementkötésű padlóaljzatok – legalább 28 naposak,
- ATLAS SAM anhidrit padlóaljzatok – nedvességtartalom max. 1 % CM, valamint ATLAS EPO-S réteg kialakítása,
- beton – legalább 3 hónapos.

Az aljzat egyenetlenségeit (mélyedéseket és hiányokat) ATLAS ZW 330 habarccsal kell kiegyenlíteni. A száraz, kijavított aljzatot le kell porolni, majd gondosan alapozni, pl.:

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

A terrazzo típusú aljzatokat feltétlenül zsírtalanítani kell, és el kell távolítani a paszta- és impregnálóanyag-rétegeket (ha a terrazzót ilyen anyagokkal borították). Mielőtt az ATLAS SMS 15-öt a terrazzóra öntjük, azt 4 órával korábban az ATLAS ULTRAGRUNT készítménnyel.

Dilatációk

Az aljzatot dilatációs profillal kell elválasztani a falaktól. A munkaterületek mérete nem haladhatja meg a 36 m²-t, az oldalhossz pedig nem lehet nagyobb 6 m-nél. A dilatációkat a helyiségek küszöbénél és az oszlopok körül is el kell készíteni. A meglévő aljzati dilatációkat át kell vinni a kész aljzat felületére.

A massa előkészítése

Gépes kivitelezés – állandó áramlású vízadagolású keverő-szivattyú berendezéseket kell használni. Ajánlott 60 l/perc teljesítményű szivattyút használni. A zsák tartalmát öntsük a betöltőtartályba, és állítsuk be az adagolt víz állandó szintjét, amely lehetővé teszi a megfelelő konzisztencia elérését. A konzisztencia meghatározásához 0,5 l vagy 1,0 l űrtartalmú edényt lehet használni. Az elkészített keveréket a 0,5 l-es edényből egy vízszintes, nem nedvszívó aljzatra (pl. fóliára) öntve egy 35–40 cm átmérőjű „korongot” kell képeznie (1,0 l-es edény esetén ennek megfelelően 50–55 cm-t).

Kézi elkészítés – a zsák tartalmát bele kell önteni egy előre kimért mennyiségű vizet tartalmazó edénybe (az arányokat a Műszaki adatok tartalmazzák), és addig kell keverni, amíg egyenletes masszát nem kapunk, lehetőleg egy lassú fordulatszámú keverőgéppel, habarcskeverővel. 5 perc elteltével újra át kell keverni. A massa körülbelül 40 percig megőrzi tulajdonságait. A konzisztencia megállapításához 0,5 l vagy 1,0 l űrtartalmú edényt lehet használni. Az elkészített keveréket, amelyet a 0,5 l-es edényből egy vízszintesre előkészített, nem nedvszívó aljzatra (pl. fóliára) öntünk, 35–40 cm átmérőjű „korongot” kell képeznie (1,0 l-es edény esetén ennek megfelelően 50–55 cm-t).

A padlóaljzat kivitelezése

A munkálatok megkezdése előtt meg kell jelölni a helyiségekben az aljzat jövőbeli vastagságát (a falakon és a kivitelezés területén). Ezt megtehetjük pl. vízmérték és hordozható magassági referenciapontok segítségével. Az elkészített masszát egyenletesen öntjük ki a meghatározott magasságokig, ügyelve arra, hogy ne legyenek szakadások. A massa felhordásának területét úgy kell előkészíteni, hogy azt és a levegőt ki lehessen engedni belőle kb. 40 perc alatt. Kézi öntés esetén a felesleges masszát egy hosszú fém simítóval magunk felé kell simítani. Minden terület elkészítése után azonnal tüskés hengerrel légteleníteni kell az anyagot, például egy , tüskés henger segítségével. A levegőtávolítást ajánlott két, egymásra merőleges irányban elvégezni közvetlenül a massa kiöntése után.

Réskitöltés a marott aljzatban, padlófűtéses rendszerben (meglévő aljzatban)

A kb. 2 cm mélységű, kialakított barázdákat meg kell tisztítani és alapozni kell. A fűtőcsöveket el kell helyezni a résekben. Ezután kezdjük el a barázdák kitöltését az előkészített SMS 15 aljzattal. Először többször, óvatosan mozgatva a csöveket kell kitölteni a résekben, hogy a massa alájuk is befolyjon. Ezt követően pótolni kell a hiányzó habarcsmennyiséget a meglévő aljzat felületéig. Szükség esetén új aljzatot is fel lehet vinni ATLAS SMS 60 vagy SMS30 felhasználásával.

Figyelem: a kivitelezés eredménye a meglévő aljzat állapotától függ. Az aljzat marása előtt fel kell mérni annak teherbírását és homogenitását.

Utókezelés

A frissen elkészített aljzatot védeni kell a túl gyors kiszáradástól, a közvetlen napfénytől, az alacsony levegőpáratartalomtól és a huzattól. A habarcs kötéséhez szükséges megfelelő feltételek biztosítása érdekében – az igényektől függően – a frissen elkészített felületet vízzel kell permetezni vagy fóliával le kell fedni. A megfelelő utókezelés meghosszabbítja a száradási folyamatot, de növeli a termék szilárdságát. A padlóaljzat száradási ideje a réteg vastagságától, valamint a környezeti hőmérsékleti és páratartalmi viszonyoktól függ. A padlóaljzatra körülbelül 3 óra elteltével lehet lépni, teljes terhelés pedig kb. 7 nap múlva.

A padlófűtés rendszerében lévő barázdák aljzatkiegyenlítő anyaggal történő kitöltése esetén az aljzat felfűtését a kivitelezést követő 14 nap elteltével lehet megkezdni. A fűtés beindítását az alábbi szabályok szerint kell elvégezni:

- az első két napban a rendszerben a víz maximális hőmérséklete a rendszerben nem haladhatja meg a szobahőmérsékletet és nem haladhatja meg a 20 °C-ot,
- 2 napos időközönként a víz hőmérsékletét 5 °C-kal lehet emelni, amíg el nem éri a maximális víz hőmérsékletet, de az nem haladhatja meg az 50 °C-ot,
- A fűtőrendszerben a víz maximális hőmérsékletét legfeljebb 4 napig tartásuk fenn, majd kezdjük el az aljzat lehűtését a fűtőközeg 20 °C-os hőmérsékletére, a hőmérsékletet 2 naponta 5 °C-kal csökkentve.

A befejező rétegek kialakítása

Ha a kiöntött aljzat felületén víz túlcordulása miatt cementtejréteg alakult ki, vagy az aljzat kialakításakor elkövetett tömörítési hibákból (pontatlan döngölés) eredő egyenetlenségek jelentek meg az alapréteg kialakításakor elkövetett tömörítési hibákból (nem megfelelő taposás), akkor a befejező rétegek kialakítása vagy az ATLAS SMS 15 következő rétegének felhordása előtt az alapréteget le kell csiszolni és pormentesíteni.

Az ATLAS SMS 15 padlóaljzatok kiszáradásával kapcsolatos részletes információk a Műszaki adatlap utolsó oldalán található.

Anyagszükséglet

Az átlagos anyagszükséglet 1,66 kg szárazhabarcs 1 m²-re és minden 1 mm rétegvastagságra.

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 és a biztonsági adatlapon található, amely elérhető a www.atlas.com.pl oldalon.

A termék tárolási ideje (eltarthatósága) 9 hónap a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számítva.

Fontos kiegészítő információk

A keveréshez előírttól eltérő vízmennyiség alkalmazása az aljzatkiegyenlítő réteg szilárdsági jellemzőinek romlásához vezet. Ezen felül a túl sok víz hozzáadása (túlzott vízzadagolás) helyi sötét elszíneződéseket okozhat. Ezek felületi jellegűek, és csiszolás után eltűnnek. A munkavégzés során ellenőrizni kell a keverék homogenitását és konzisztenciáját.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell megtisztítani. A nehezen eltávolítható, megkötött habarcsmaradványokat ATLAS SZOP tisztítószerrel kell lemosni.

A műszaki adatlap a termék felhasználására vonatkozó alapvető útmutatásokat tartalmaz, és nem mentesítenek a munkáknak az építési szakma szabályai és a munkavédelmi előírások szerint történő elvégzésére vonatkozó kötelezettség alól. Jelen műszaki adatlap kiadásával az összes korábbi adatlap érvényét veszti. A termékhez tartozó kísérő 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 jogkövetkezményeket vonhat maga után.

Frissítés dátuma: 2026.06.25

Részletes információk az ATLAS SMS 15 padlóaljat száradásáról a következő rétegek felvitele előtt.

A Az aljzatra kerülő következő réteg típusa	A padlóaljat száradása a következő réteg kivitelezése előtt*	Az aljzat alapozása a következő réteg kivitelezése előtt**
Kiegyenlítés / újabb réteg készítése az ATLAS SMS 15	kb. 24 óra elteltével	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
kerámiaburkolat (vízszigetelő réteg nélkül)	Az aljzat nedvességtartalma legfeljebb 4,0 % - kb. 8 óra elteltével 1–15 mm vastagság esetén	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Vízszigetelés - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Az aljzat nedvességtartalma legfeljebb 4,0 % - kb. 8 óra elteltével 1–15 mm vastagság esetén	nedvesítsük mattnedves állapotúra
Vízszigetelés - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W	Az aljzat nedvességtartalma legfeljebb 2,0 % - kb. 12 óra elteltével 1–5 mm vastagság esetén - kb. 24 óra elteltével 6–15 mm vastagság esetén	- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parketta PVC padlóburkolat szőnyegpadló lamellás padló	Az aljzat nedvességtartalma legfeljebb 2,0 % - kb. 12 óra elteltével 1–5 mm vastagság esetén - kb. 24 óra elteltével 6–15 mm vastagság esetén	a burkolat gyártójának ajánlásai szerint
epoxi bevonat	Az aljzat nedvességtartalma legfeljebb 4,0 % - kb. 8 óra múlva 1–15 mm vastagság esetén	a burkolat gyártójának ajánlásai szerint

* ajánlott idők normál felhordási körülmények esetén:
- hőmérséklet kb. 20 °C
- páratartalom 55–60%.
** kérjük, olvassa el az alapozásra kiválasztott termék műszaki adatlapját