



## ATLAS SMS 30

### Cement alapú gyors kötésű önterülő esztrich/aljzatkiegyenlítő

- a felület már 3 óra elteltével járható
- burkolható már 18 óra elteltével
- parketta, kerámia burkolólap, padlószőnyeg, padló, stb. alá
- csökkentett lineáris zsugorodás
- fűtött padlókhöz



TÖKÉLETES  
TERÜLÉS



RÉTEG  
VASTAGSÁG



KÉZI VAGY GÉPESÍTETT  
FELHORDÁS



BELTÉRRE

### Jellemzők

Az ATLAS SMS 30 cement alapú száraz anyag keverékként gyártott termék.

**Tökéletes terület** - vízszintes és sima felületek elérése még nagy felületű helyiségekben is, vezetősávok vagy vízmérték használata nélkül.

**Gyors kötés** - a szükséges szilárdság gyors elérése lehetővé teszi a gyalogos forgalmat, mindössze 3 óra elteltével az öntés után.

**Nyomószilárdság:**  $\geq 30,0 \text{ N / mm}^2$

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

**Kézi vagy gépesített felhordás** - egyszerűen és gyorsan felhordható mind manuálisan, mind csiga szivattyúval felszerelt gépekkel, ami nagy hatásfokot eredményez.

**Nagyon kicsi lineáris zsugorodás** - minimális lineáris változások a kötés során ( $\leq 0,6 \text{ mm/m}$ ), ami korlátozza a repedések és a hámlás kialakulását.

### Rendeltetési hely

Kiegyenlíti azokat a felületeket, amelyeknél 3-30 mm esztrich rétegvastagság szükséges- kiegyenlíti a helyi egyenetlenségeket vagy enyhén ferde padlót.

**Megemeli a padló szintjét az egész helyiségben** - pl. amikor két szomszédos helyiség szintjét ki kell egyenlíteni.

**Száraz, nedvességmentes helyiségekhez** - előszobák, folyosók, nappalik, irodák, folyosók, várótermek stb.

Alkalmazható magas páratartalmú helyiségekben, mint például fürdőszobákban.

Ajánlott irodákban, óvodákban, iskolákban, lakásokban stb. szőnyegek, padló/szőnyegek alá, a nagyon finom adalékanyagok miatt sima felületet képez.

**Meglévő anhidrit vagy cement alapú fűtött padlók kiegyenlítésére ajánlott**, - amikor az esztrich egyenetlenségei megakadályozzák a végső burkolat elkészítését és további vékony réteget kell felhordani

**A befejező rétegek típusai** - kerámia burkolólapok, PVC linóleum, padlószőnyegek, padlók, parketta.

**Alkalmazási lehetőségek:**

- vastagság 3-30 mm - minőségi beton, mozaik, cement vagy anhidrit esztricheken (fűtéssel vagy anélkül).

## Műszaki adatok

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Látszólagos sűrűség (száraz keverék)                         | kb. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>                 |
| Keverési arányok (víz/száraz keverék)                        | 0,2 – 0,22 l / 1 kg<br>5,0 – 5,5 l / 25 kg |
| Esztrich rétegvastagság, min/max                             | 3 mm / 30 mm                               |
| Maximális szemcse méret                                      | 0,5 mm                                     |
| Lineáris összehúzódás                                        | < 0,06%                                    |
| Estrich előkészítési, alapfelületi és környezeti hőmérséklet | +5 °C és +25 °C között                     |
| Fazékidő (az előkészítéstől az öntés befejezéséig)           | kb. 40 perc                                |
| Járhatóság az öntés után                                     | min. 3 óra után                            |
| Száradási és teljes kötési idő                               | 28 nap                                     |

A táblázatban levő idő érvényes a 20 °C hőmérsékleten és 55-60% páratartalomnál végzett munkálatoknál.

## Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 13813:2012 szabvány követelményeinek.

| ATLAS SMS 30 (2019)<br>Teljesítménynyilatkozat szám 163/1/CPR<br>EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003) |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Rendeltetésszerű felhasználás:<br>EN 13813 CT-C30-F7<br>cementesztrich, beltérre.                 |                  |
| Tűzreakció (expozíció esetén)                                                                     | A1 <sub>fl</sub> |
| Korrozív anyagok kibocsátása                                                                      | CT               |
| Nyomószilárdság, Osztály                                                                          | C30              |
| Hajlítószilárdság, Osztály                                                                        | F7               |

## Az esztrich felhordása

### Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak stabilnak, szilárdnak és száraznak kell lennie. Az anyagszivárgás veszélye miatt légmentesen záródó tartály tulajdonságaival kell rendelkeznie.

Aljzatokra vonatkozó általános követelmények:

- cementesztrich - min. 28 napos
- ATLAS SAM anhidrit esztrich - max nedvesség tartalom. 1% CM (súly szerint), és elválasztó réteg létrehozása az ATLAS EPO-S-sel,
- beton - min. 3 hónapos.

Az aljzat egyenetlenségeit (réseket és üregeket) ATLAS ZW 330 habarccsal kell kiegyenlíteni.

- A javítandó száraz aljzatot le kell portalanítani és alaposan lealapozni, az alapozók egyikével, mint például:

- ATLAS GRUNT NKP (higitás nélkül),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

A terrazzo vagy hasonló aljzatokat zsírtalanítani kell, és minden paszteréteget vagy impregnáló tömítőanyagot el kell távolítani. A terrazót 4 órával az SMS 30 alkalmazása előtt kell lealapozni ATLAS ULTRAGRUNT-tal.

### Dilatációs hézagok

Podkład należy oddzielić od ścian profilem dylatacyjnym. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać 36 m<sup>2</sup>, a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m. Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów. Istniejące dylatacje podłoża powinny być przeniesione na powierzchnię wykonanego podkładu.

### Az anyag előkészítése

Gépi felhordás esetén – keverő és adagoló gép használatával, a viz folyamatos adagolásával. Javasoljuk, hogy 60 l / perc teljesítményű szivattyút használjon. Töltse az anyagot a zsákból a gép tölcser részébe s biztosítsa a víz egyenlő adagolását, míg egy megfelelő konszisztenciájú anyagot kap. A területpróba elvégzése segít a megfelelő anyagsűrűség beállításában.. A megfelelő állagot 0,5 l-es vagy 1 l-es edénnyel ellenőrizhetjük Az előkészített keveréket a 0,5 l-es edényből egy egyenletes, nem nedvszívó felületre (pl. egy fóliára) öntve, körülbelül 35 ÷ 40 cm átmérőjű korongot kell alkotnia (az 1,0 literes edényből - 50 ÷ 55 cm).

Kézi felhordás esetén - öntse a habarcsot egy vizet tartalmazó edénybe (az arányokat lásd a műszaki adatoknál), és habarcskeverővel alacsony fordulatszámon keverje homogénre. 5 perc múlva keverje újra. Az elkészített anyag körülbelül 40 percig megőrzi tulajdonságait. A megfelelő állagot úgy kell ellenőrizni, hogy az anyagot 1 l-es edényből egy egyenletes, nem nedvszívó aljzatra (például fóliára) öntjük. Körülbelül 50 ÷ 55 cm átmérőjű "korongot" kell alkotnia.

### Az esztrich felhordása

A munkálat megkezdése előtt az eltervezett magasság szintet meg kell jelölni (a falakon, az öntés helyén). Ez megtehető vízszmértékkal, szintező tömlővel vagy lézeres szintezővel. Az elkészített anyagot egyenletesen és folyamatosan öntsük a kívánt magasságig, elkerülve a megszakításokat. Az alkalmazási terület tervezése úgy történjen, hogy az anyag leterítése és kilevegőztetése 40 perc alatt elvégezhető legyen. Kézi öntés esetén a felesleges anyagot szükséges eltávolítani hosszú szintezővassal. Közvetlenül minden egyöntetű terítés után műanyag tuskés hengert használjon a légtelenítéshez A 20 mm feletti kiöntött rétegvastagság esetén légmentesítésre ajánlott vibrációs lehúzógerendát használni. Közvetlenül az öntés után ajánlatos szellőztetést végezni két egymásra merőleges irányban.

## Védelem

A leöntött esztrichet védeni kell a gyors kiszáradástól, a közvetlen napfénytől, huzattól, alacsony nedvességtartalomtól, a hirtelen hőmérséklet változástól, nagyon száraz levegőtől, rezgésektől és ütésektől. Az öntés utáni megfelelő gondozás megnöveli a termék ellenállóságát, de meghosszabbítja a száradási folyamatot.

Az esztrich száradási ideje a leöntött rétegvastagságtól, a környezeti hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függ. Gyalogos forgalom körülbelül 3 óra elteltével lehetséges, de nagyobb terhelési munkát csak 7 nap után végezhet az esztrichen

## Befejezési munkálatok

Ha az öntött esztrich felülete a túlzott vízmennyiség miatt fehéres/tejes színű, vagy ha az esztrich készítése során tömörítési vagy területi hibák miatt egyenetlenségek léptek fel, akkor azt le kell csiszolni és felporszívózni a keletkezett port, a befejező rétegek felhordása vagy újabb ATLAS SMS 30 réteg felhordása előtt. **Részletes információkat az ATLAS SMS 30 esztrich előkészítéséről a következő rétegek felhordása előtt a Műszaki Adatlap utolsó oldalán találhatók.**

## Anyagfogyasztás

Az átlagos anyagfogyasztás 1,65 kg/1 m<sup>2</sup>/1 mm rétegvastagság esetén..

## Csomagolás

25 kg-os műanyag zsák.

## Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl) weboldalon elérhető Biztonsági adatlapban találhatóak

## Tárolás és szállítás

A tárolással és szállítással kapcsolatos információk a termék csomagolásán és a [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl) weboldalon elérhető Biztonsági adatlapban találhatóak.

A felhasználhatósági/ érvényességi idő a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 9 hónap

## Fontos kiegészítő információk

A nem megfelelő vízmennyiség az alapfelület ellenállási értékeinek csökkenéséhez vezet. Ezen felül, ha túl sok vizet ad hozzá, helyi foltok keletkezhetnek. Ezek felületesek és csiszolás után eltűnnek. A munkák során ellenőrizni kell a keverék homogénitását és konzisztenciáját. A szerszámokat tiszta vízzel kell megtakarítani, közvetlenül a használat után. A megkeményedett anyag maradványai ATLAS SZOP-pal eltávolíthatók

A Műszaki adatlap információi a termék felhasználására vonatkozó alap irányelveket tartalmazzák, és nem mentesítenek azon kötelesség alól, hogy a kivitelezés, az építőiparra érvényes szabályozásnak megfelelően történjen, az egészségvédelmi és biztonsági előírásokkal összhangban. Ezen műszaki adatlap közzétételekor az összes korábbi elveszíti érvényességét. A termék Műszaki dokumentációja elérhető a [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl) honlapon..

A műszaki lap tartalma, valamint a használt szimbólumok és kereskedelmi nevek az Atlasp.zo.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan használatukat szankcionálni fogják.

Felülvizsgálva: 2023-10-05

Részletes információk az ATLAS SMS 30 esztrich előkészítési folyamatáról a következő rétegek felhordása előtt

| A következő réteg típusa az esztrichen                 | Az esztrich előkészítése a megfelelő réteg felhordása előtt *                                                                                                                                                                                                                                                             | Az esztrich alapozása a megfelelő réteg felhordása előtt **                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Szintezés/feltöltés<br>ATLAS SMS 30-cal                | kb. 24 óra után                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA. |
| kerámia<br>butkolólapok<br>(vízszigetelés nélkül)      | <b>Az esztrich nedvesség tartalma 4,0 % (CM módszerrel meghatározva)</b><br>- kb. 18 óra után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 96 óra után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén | - ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA. |
| vízszigetelés<br>- ATLAS WODER DUO<br>- ATLAS WODER SX | <b>Az esztrich nedvesség tartalma 4,0 % (CM módszerrel meghatározva)</b><br>- kb. 18 óra után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 96 óra után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén | Jól megnedvesítve és majd szárítva                                                |
| vízszigetelés<br>- ATLAS WODER E<br>- ATLAS WODER W    | <b>Az esztrich nedvesség tartalma 2,0 % (CM módszerrel meghatározva)</b><br>- kb. 1 nap után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 4 nap után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 5 nap után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 6 nap után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén     | - ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan),<br>- ATLAS UNI-GRUNT,<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA. |
| parketta,<br>PVC szőnyeg,<br>padlószőnyeg,<br>padló    | <b>Az esztrich nedvesség tartalma 2,0 % (CM módszerrel meghatározva)</b><br>- kb. 1 nap után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 4 nap után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 5 nap után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 6 nap után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén     | a padlóburkolat gyártójának utasításai szerint                                    |
| Epoxi műanyag padlók                                   | - kb. 18 óra után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén<br>- kb. 96 óra után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén                                                                             | a padlóburkolat gyártójának utasításai szerint                                    |

\* normál alkalmazási körülményekre megadott idők:

- hőmérséklet kb. 20 °C

- nedvesség tartalom 55-60%.

\*\* tekintse meg az alapozáshoz kiválasztott termék műszaki adatlapját.