



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

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

Kézi vagy gépesített felhordás - egyszerűen és gyorsan felhordható mind manuálisan, mind csiga szivattyúval felszerelt gépekkel, ami nagy határfokot 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. $1,2 \text{ kg/dm}^3$
Keverési arányok (víz/száraz keverék)	0,2 – 0,22 l / 1 kg 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
Fazekidő (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 13813:2003 szabvány követelményeinek.

ATLAS SMS 30 (2019) Teljesítménynyilatkozat szám 163/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Rendeltetésszerű felhasználás: EN 13813 CT-C30-F7 cementesztrich, beltérre.	
Tűzreakció (expozíció esetén)	A1 _{fl}
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 (higítás nélkül),
 - ATLAS UNI-GRUNT, **CESAL UNI GRUND**
 - ATLAS UNI-GRUNT COLOUR,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

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

Dilatációs hézagok

Polietilén tágulási szalaggal válassza le az esztrichet a falaktól. A munkafelületek mérete nem haladhatja meg a 36 m²-t, az oldal mérete pedig nem haladhatja meg a 6 m-t. A dilatációs hézagokat a helyiségek közötti küszöbökönél, illetve az oszlopok körül is elő kell készíteni. Az újonnan felhordott fedőrétegre a korábbi, meglévő szerkezetek dilatációs hézagait is át kell vinni.

Az anyag előkészítése

Gépi felhordás esetén: – keverő és adagoló gép használatával, a víz folyamatos adagolásával. Javasoljuk, hogy 60 l / perc teljesítményű szivattyút használjon. Töltse az anyagot a zsákból a gép tölcser részébe, biztosítsa a víz egyenlő adagolását, míg egy megfelelő konszisztenciájú anyagot kap. A területespróba 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 munkát megkezdése előtt az eltervezett magasság szintet meg kell jelölni (a falakon, az öntés helyén). Ez megtehető vízszmérővel, szintező tömlővel vagy lézeres szintezővel. Az elkészített anyagot egyenletesen és folyamatosan öntsük a kívánt magassáig, 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 tüskés 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 végezhető az esztrichen.

Befejezési munkálatok

Ha az öntött esztrich felülete a túlzott vízmennyiség miatt fehéres/tejes színű, vagy ha az esztrich készítése során tömörítési vagy terülési 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 talál.**

Aanyagfogyasztás

Az átlagos anyagfogyasztás 1,65 kg/1 m²/1 mm rétegvastagság esetén.

Csomagolás

25 kg-os műanyag zsák.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a 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 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 közzétételkor az összes korábbi elveszíti érvényességét. A termék Műszaki dokumentációja elérhető a 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: 26.10.2023

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 ATLAS SMS 30-cal	kb. 24 óra után	- ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan), - ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT COLOUR, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
kerámia butkolólapok (vízszigetelés nélkül)	Az esztrich nedvesség tartalma 4,0 % (CM módszerrel meghatározva) - kb. 18 óra után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 96 óra után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén	- ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan), - ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT COLOUR, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
vízszigetelés - CESAL HYDROLASTIK 2C - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Az esztrich nedvesség tartalma 4,0 % (CM módszerrel meghatározva) - kb. 18 óra után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 96 óra után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén	Jól megnedvesítve és majd szárítva
vízszigetelés ATLAS WODER E ATLAS WODER W	Az esztrich nedvesség tartalma 2,0 % (CM módszerrel meghatározva) - kb. 1 nap után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 4 nap után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 5 nap után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 6 nap után 21-30 mm esztrich rétegvastagság esetén	- ATLAS GRUNT NKP (hígítatlan), - ATLAS UNI-GRUNT, CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT COLOUR, - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
parketta, PVC szőnyeg, padlószőnyeg, padló	Az esztrich nedvesség tartalma 2,0 % (CM módszerrel meghatározva) - kb. 1 nap után 3-5 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 4 nap után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 5 nap után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén - 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 - kb. 48 óra után 6-10 mm esztrich rétegvastagság esetén - kb. 72 óra után 11-20 mm esztrich rétegvastagság esetén - 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.