



ATLAS SAM 100

ātras sasaistes, pašizlīdzinošs maisījums grīdām (5-30 mm)

- anhidrīta-ģipša
- liela spiedes stiprība $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- izturīgs pret koncentrētām slodzēm
- ierobežots rukums - bez izplešanās šuvēm līdz 50 m^2
- zem flīzēm, paklājiem, parketa un lamināta



Īpašības

ATLAS SAM 100 tiek ražots sausa maisījuma veidā uz anhidrīta pulvera, α -ģipša un portlandcements bāzes.

Plūstamība – ļauj iegūt horizontālu un gludu virsmu pat lielās platībās, neizmantojot vadulas un izlīdzinošos profilus.

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

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

Ierobežots rukums – Līdz minimumam samazināta rukuma plaisu rašanās iespēja žāvēšanas laikā, kas ļauj izveidot līdz 50 m^2 lielus darba laukumus bez virsmas dilatācijas.

Piemērots manuālai vai mehāniskai izstrādei - maisījumu iespējams viegli un ātri uzklāt gan manuāli, gan izmantojot ierīci, kas aprīkota ar gliemežsūkni.

Pielietojums

Izlīdzina pamatni diapazonā 5-30 mm - paredzēts gan nelielu nelīdzenumu izlīdzināšanai, gan visas virsmas izveidošanai ar nelielu slīpumu.

Paceļ grīdas līmeni visā telpā - piem., ja rodas nepieciešamība izlīdzināt blakus esošu telpu grīdas līmeņus.

Lai izlīdzinātu esošās zem grīdas apkures virsmu – izmanto, ja izlīdzinošās kārtas nelīdzenuma dēļ nav iespējams veikt galīgo apdari, un nepieciešams izmatot plānu izlīdzinošo slāni.

Var izmantot tikai sausās telpās – kā pamatu uz augstas kvalitātes anhidrīta bāzes iespējams izmantot tikai ēku iekšpusē sausās telpās:

- dzīvojamā istaba,
- priekšnams,
- gaitenis,
- viesistaba,
- birojs,
- koridors,
- uzgaidāmā telpa u.tml.

Apdares veids – flīzes, PVC pārklājumi, paklāji, parkets, lamināts.

Iespējamo izkārtojumu veidi:

- savienots ar pamatni – biezums 5-30 mm - labas kvalitātes betons, cementa vai anhidrīta izlīdzinošā kārtā (ar zem grīdas apkuri vai bez).

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījuma)	apm., 1,3 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sausis maisījums	apm., 0,20÷0,22 l / 1 kg apm., 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min./maks. izlīdzinošās kārtas biezums	5 mm / 30 mm
Maksimālais grauda diametrs	0,8 mm
Lineārās izmaiņas	< 0,03%
Izturība pret bīdes spēkiem (pēc 28 dienām)	> 0,8 MPa
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +25 °C
Izstrādes laiks (no masas sajaukšanas līdz darba beigām)	vismaz 30 minūtes
Gatavā seguma sloģošana	pēc 6 stundām
Pilnas sasaistes un žūšanas laiks	min. 2 nedēļas

Tabulā norādītais laiks tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem: temperatūra apm. 20 °C un mitrums 55-60%.

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst PN-EN 13813:2003 prasībām.

ATLAS SAM 100 (2019) Eksploataācijas īpašību deklarācija Nr. 069/1/CPR EN 13813:2002	
Paredzētais pielietojums: CA-C35-F6 Pašizlīdzinošs maisījums grīdām uz kalcija sulfāta bāzes izmantošanai celtniecības objektu iekštelpās	
Uguns reakcijas klase (ekspozīcijas gadījumā)	A1 _{fl}
Koroziju vielu izdalīšanās pH līmenis	CA ≥ 7
Mehāniskā izturība: - spiedes izturība - lieces izturība	C35 F6

Seguma izveide

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt stabīlai, tīrai un pietiekami izturīgai, un, ņemot vērā izlīdzinošās kārtas uzpeldēšanas risku, tai jābūt vannas formai. Pamatnes prasības:

- cementa segums – kārtā noturēta ilgāk par 28 dienām,
 - betons – kārtā noturēta ilgāk par 3 mēnešiem,
 - anhidrīta segums – mehāniski noslīpēta un attīrīta no putekļiem.
- Pamatnes nelīdzenumus (padziļinājumus un iztrūkumus) izlīdzināt ar ATLAS ZW 330. Sausas un remontētas attīrīt no putekļiem un nogruntēt (ja pamatnei ir pārmērīga vai nevienmērīga absorbcija) ar emulsiju:

- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Ja pamatnei ir zema absorbcija vai tā ir pārklāta ar saķeri ierobežojošiem slāņiem, pārklāt ar saķeres grunti ATLAS ULTRAGRUNT.

Visiem ar virsmu saskare esošiem tērauda elementiem jābūt nodrošinātiem pret koroziju.

Dilatācija

Izlīdzinošo kārtu atdalīt no sienām un citiem elementiem ar izplešanās šuvju profilu. Malu dilatācija nav nepieciešama virsmām līdz 50 m² un tādām, kuru diagonāle nepārsniedz 10 m. Visas iepriekšējo slāņu izplešanās šuves jāpārnes uz izlīdzinošo kārtu. Ap telpu stabiem un sliekšņos ir jāveido rukuma šuves.

Masas sagatavošana

Mehāniskā izstrāde - sausu maisījumu iebērt maisīšanas-sūknēšanas iekārtu traukā un iestatīt nemainīgu ūdens dozēšanas līmeni, kas palīdz iegūt pareizu no šļūtenes plūstošās masas konsistenci.

Manuālā izstrāde - materiālu no maisa iebērt traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehnisko datu lapā) un maisīt līdz tiek iegūta vienmērīgas konsistences masa, ieteicams izmantot lēnu apgriezīgu maisītāju ar uzgali ģipša sajaukšanai. Masa jāizstrādā tūlīt pēc sajaukšanas, jo savas īpašības tā saglabā aptuveni 30 minūtes. Īsto konsistenci pārbauda, masu no 1 litra trauka izlejot uz līdzenas un neabsorbējošas pamatnes (piem. plēves). Masai ir jāizveido apm., 45÷50 cm diametra „plācenis”.

Masas izliešana

Masu izlej mehāniski, izmantojot sajaukšanas un sūknēšanas iekārtu ar nepārtrauktu caurplūdes ūdens dozēšanu. ATLAS SAM 100 var izliet arī manuāli, bet, ņemot vērā lēnāku darba tempu, virsma ir jāsadala līdz 15 m² lielos tehnoloģiskos laukumos. Pirms darbu uzsākšanas telpās nepieciešams atzīmēt kārtas biezumu (uz sienām un izliešanas laukuma). To iespējams izdarīt ar līmeņrāža vai līmeņpatzīmju palīdzību. Sagatavoto masu izlej vienmērīgi līdz noteiktajam augstumam, izvairoties no pārtraukumiem. Tūlīt pēc katra lauka izliešanas materiāls ir jāatgaiso, izmantojot, piemēram, atgaisošanas rullīti vai birsti ar gariem un cietiem sariem. Birsti ar trieciena kustību virzīt gareniski un šķērseniski ielietajai virsmai. Šīs darbības atvieglo masas izplūšanu un līmeņošanu. Iezīmētos masas ieliešanas laukus ir jāaizpilda, jāizlīdzina un jāatgaiso aptuveni 30 minūtes.

Kopšana

Pirmo divu seguma noturēšanas dienu laikā jāizvairās no tiešiem saules stariem un caurvēja, jānodrošina atbilstoša telpu ventilācija un vēdināšana. Anhidrīta izlīdzinošās kārtas žūšanas laiks ir atkarīgs no kārtas biezuma un dominējošajiem siltuma-mitruma apstākļiem telpā.

Detalizēta informācija par ATLAS SAM 100 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamās kārtas izstrādes pieejama tehniskās kartes pēdējā lapā.

Patēriņš

Vidējais produkta patēriņš: 1,6 kg/m² uz katru 1 mm slāņa biezuma. Dati attiecas uz uzklāšanu uz līdzenas pamatnes. Pamatnes nelīdzenums palielina produkta patēriņu.

Iepakojums

Folijas maiši: 25 kg.

Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz produkta iepakojuma un Tehnisko datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšanas laiks (derīguma termiņš) ir 9 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Aizliegts iegremdēt elektriskos sildīšanas paklājus grīdas pamatnes slānī, jo sildīšanas kabeļa tuvumā pārāk strauji paaugstinās temperatūra. Elektriskie apsildes paklāji jāuzstāda uz grīdas pamatnes slāņa, piemēram, flīžu līmes slānī.

Nepareiza ūdens daudzuma izmantošana masas pagatavošanas laikā samazina seguma izturības parametrus un veicina sastāvdaļu atdalīšanos. Darba laika ieteicams kontrolēt samaisīšanas līmeni un masas konsistenci.

Pakāpenisku grīdas apsildīšanu zem ielietā seguma (temperatūras palielināšana par maks. 2 °C diennaktī) iespējams uzsākt ātrākais pēc pilnīgas seguma sasaistes.

Veicot biezu klājumu uz griestiem, būvuzņēmējam jāņem vērā papildu slodžu ietekme uz ēkas konstrukciju.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni.

Tehniskā raksturojuma informācija sniedz pamat norādījumus attiecībā uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma remonta darbus veikt saskaņā ar celtniecības nozares darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Līdz ar šīs tehniskās kartes izsniegšanu, visas iepriekšējās zaudē savu derīgumu. Izstrādājuma pavadošā dokumentācija pieejama www.atlas.com.pl.

Tehniskās kartes saturs, izmantotie apzīmējumi un nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To ļaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

Pēdējās izmaiņas veiktas: 26.05.2025.

Detalizēta informācija par ATLAS SAM 100 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamo kārtu izstrādes.

Nākamās kārtas veids uz izlīdzinošās kārtas	Pamatnes noturēšana pirms galvenās kārtas izstrādes*	Izlīdzinošās kārtas gruntēšana pirms galvenās kārtas izstrādes**
Izlīdzināšana/pieliešana izmantojot ATLAS SAM 100	pēc apm. 2 nedēļām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums (bez hidroizolācijas slāņa)	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - pēc apm. 4 dienām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hidroizolācija** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS ĀTRI ŽŪSTOŠĀ ŠĶIDRĀ HIDROIZOLĀCIJAS FOLIJA	Izlīdzinošās kārtas mitrums 0,5 % CM - pēc apm. 7 dienām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC pārklājums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 0,5 % CM - pēc apm. 7 dienām	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
parkets	- pēc apm. 21 dienas	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:

- temperatūra apm. 20 °C

- mitrums 55-60%.

** izlīdzinošā kārtā ATLAS SAM 100 nav piemērota izmantošanai mitrās telpās, tādās kā vannas istaba

*** nepieciešams iepazīties ar gruntēšanas līdzekļa tehnisko datu lapu