



ATLAS SAM 200

pašizlīdzinošs maisījums grīdām (25-60 mm)

- nevainojami gluda virsma bez slīpēšanas
- zem flīzēm, mikstajiem grīdas segumiem un lamināta
- bez dilatācijas līdz 50 m²
- labi vada siltumu - ideāli piemērots uz zemgrīdes apkures sistēmas
- slogošana pēc 16 stundām



Īpašības

ATLAS SAM 200 tiek ražots sausa maisījuma veidā uz augstas kvalitātes anhidrīta bāzes.

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

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

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

Ierobežots rukums – līdz minimumam tiek samazināta rukuma plaisu rašanās, kas ļauj izveidot līdz 50 m² lielus darba laukumus bez izplešanās šuvēm.

Piemērots manuālai vai mehāniskai izstrādei – iespējams viegli un ātri uzklāt gan ar rokām, gan ierīcēm, kas aprīkotas ar jaucēj sūkni, sasniedzot augstāku darba efektivitāti.

Pielietojums

Izlīdzina pamatni diapazonā 25-60 mm – paredzēta 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.

Ideāls materiāls grīdas apsildīšanas sistēmas, vai ūdens sistēmas noseģšanai – ļoti laba siltum vadītspējā, labāka nekā produktiem uz cementa bāzes; precīzi apņēm apsildes sistēmas kabelus.

Ieteicams izmantot esošās zem grīdas apkures sistēmas virsmas izlīdzināšanai.

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 seguma veidi - flīzes, PVC pārsegumi, paklāji, linolejs.

Iespējamo izkārtojumu veidi:

savienots ar pamatni – biezums 25-60 mm - pamatne ir labas kvalitātes betons, cementa vai anhidrīta virsma (ar grīdas apsildes sistēmu vai bez tās)

uz atdalošā slāņa - biezums 30-60 mm - kad pamatne ir sliktas kvalitātes un nenodrošina nepieciešamo saķeri – puteklaina, plaisājoša, eļļaina, netīra, stipri absorbējoša; atdalošo slāni var veidot piem., PE folija 0,2 mm biezumā

- peldošs – biezums 35-60 mm - ieklājams uz termiskās vai akustiskās izolācijas no: atbilstošas noturības putu polistirola plāksnēm, grīdas plāksnēm, sacietējušām minerālvates plāksnēm u.tml.

sildošs - biezumam virs sildošās kārtas jābūt vismaz 35 mm.

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījuma)	apm., 1,4 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sausā maisījums	apm., 0,17÷0,19 l / 1 kg apm., 4,25÷4,75 l / 25 kg
Min./maks. biezums	25 mm / 60 mm
Maksimālais grauda diametrs	0,8 mm
Lineārās izmaiņas	< 0,03%
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +25 °C
Izstrādes laiks (no masas sajaukšanas līdz darba beigām)	apm., 45 minūtes
Gatavā seguma sloģošana	pēc 16 stundām
Pilnas sasaistes un žūšanas laiks	3-4 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 200 (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 010/1/CPR EN 13813:2002	
Paredzētais pielietojums: CA-C16-F5 Pašizlīdzinošs maisījums grīdām uz kalcija sulfāta bāzes, izmantošanai celtniecības objektu iekštelpās	
Uguns reakcijas klase (eksponācijas gadījumā)	A1 _{fl}
Koroziju vielu izdalīšanās	CA
pH līmenis	≥7
Mehāniskā izturība: - spiedes izturība - lieces izturība	C16 F5

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

Ar pamatni kombinēts segums. Pamatnes nelīdzenumus (padziļinājumus un iztrūkumus) izlīdzināt ar ATLAS ZW 330 (tikai cementa pamatnes) Sausas un remontētas attīrīt no putekļiem un nogruntēt ar emulsiju:

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

Neuzsūcošas pamatnes pārklāt ar masu ATLAS ULTRAGRUNT.

Segums uz atdalošās kārtas. Atdalošās kārtas materiālam, piem., folijai PE jābūt hermētiski izvietotai, bez viļņojumiem, un izlocītai uz sienām (uz deformācijas joslām) vismaz seguma augstumā.

Peldošais segums. Izolācijas plāksnēm jābūt hermētiski ieklātām, uz līdzenas pamatnes, bez malu pārvietošanās. Uz plāksnēm jāizveido atdalošā kārtā un jāizloka uz sienām.

Segums grīdas apsilde sistēmā. Grīdas apsildes instalācijai jābūt pārbaudītai un piestiprinātai. Segumu ieteicams ieklāt vienā kārtā (nodrošinot stabili grīdas apsildes sistēmas stiprinājumu). Darba laikā jāievēro tehniskā projekta un grīdas apsildes instalācijas ražotāju norādījumi.

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 45 minūtes. Isto 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

Pirms darbu uzsākšanas, jānorāda topošā seguma biezums (uz sienam un izliešanas laukā), piem., izmantojot līmeņrādi un pārnēsājamas augstuma atzīmes. Mehāniska izstrāde – izmantojot maisīšanas un sūknēšanas iekārtu ar pastāvīgu ūdens dozēšanu. Manuāla izstrāde – tikai uz laukumiem, kas nav lielāki par 15 m² (ņemot vērā lēnāku darba gaitu). Pirms darbu uzsākšanas telpās nepieciešams atzīmēt kārtas biezumu (uz sienām un izliešanas laukuma). To iespējams izdarīt ar līmeņrāža vai līmeņatzīmju 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 45 minūtes.

Grīdas apsildes sistēma – norādījumi (pēc kopšanas)

Izsildīšanu drīkst sākt pēc 7 dienām no izlīdzinošās kārtas izliešanas. Apsildes sistēmu ieslēgt, vadoties pēc norādījumiem zemāk:
- pirmo divu dienu laikā maksimālā ūdens temperatūra instalācijā nedrīkst būt lielāka par 5 °C no telpas temperatūras un nedrīkst pārsniegt 20 °C.
- ik pēc 2 dienām ūdens temperatūru drīkst palielināt par 5 °C, līdz tiek sasniegta maksimālā ūdens temperatūra, nepārsniedzot 50 °C,
- maksimālo ūdens temperatūru saglabāt ne vairāk kā 4 dienas, pēc tam atdzesēt izlīdzinošo kārtu līdz siltuma vides temperatūrai 20 °C, samazinot temperatūru par 5 °C ik pēc 2 dienām.
Segumu iespējams ieklāt 2 dienas pēc izlīdzinošās kārtas atdzesēšanas.

Kopšana

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

Detalizēta informācija par ATLAS SAM 200 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamās kārtas izstrādes pieejama tehniskās kartes pēdējā lapā.

Patēriņš

Vidējais patēriņš ir 20 kg masas uz 1 m² un 1 cm izlīdzinošās kārtas.

Iepakojums

Folijas maiši: 25 kg.

Drošības norādījumi

Informācija par drošību norādīta uz izstrādājuma iepakojuma un Drošības 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 datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

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

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: 2024.10.02

Detalizēta informācija par ATLAS SAM 200 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamo kārtu izstrādes.

Nākamās kārtas veids uz izlīdzinošās kārtas	Izlīdzinošās kārtas noturēšana pirms galvenās kārtas izstrādes*	Kārtas gruntēšana pirms galvenās kārtas izstrādes***
Izlīdzināšana/pieliešana, izmantojot sērijas ATLAS SAM	- apm. 3 nedēļas 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 4 nedēļasno 4,1 līdz 6,0 cm biežai kārtai	Nogrunēt: - ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums (bez hidroizolācijas slāņa)	Izlīdzinošās kārtas mitrums 1,0 % CM - apm. 7 dienām 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 10 dienas no 4,1 līdz 6,0 cm biežai kārtai	Nogrunēt: - ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hidroizolācija**	ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Izlīdzinošās kārtas mitrums 0,5 % CM - apm. 10 dienas 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 21 diena no 4,1 līdz 6,0 cm biežai kārtai	Nogrunēt: - ATLAS GRUNT NKP (lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC pārklājums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 0,5 % CM - apm. 10 dienas 2,5-4,0 cm biežai kārtai - apm. 21 diena no 4,1 līdz 6,0 cm biežai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:

- temperatūra apm. 20 °C

- mitrums 55-60%.

** ATLAS SAM 200 nav piemērots mitrām telpām, tādām kā vannas istaba.

*** iepazīties ar gruntēšanas līdzekļa tehnisko datu lapu.