

ATLAS SAM 55 (1-10 mm) pašizlīdzinošs maisījums

- ģipša - anhidrīds
- liela spiedes izturība $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- noturīgs pret slodzi
- praktiski nesaraugas – nav nepieciešamas kompensācijas šuves līdz 50 m^2
- laba pašizlīdzināšanās un ātra saķere



Pielietojums

Izlīdzina pamatnes 1-10 mm ietvaros – kā pamatņu lokālo nelīdzenumu izlīdzināšanai, tā arī pamatnēm ar nelielu slīpumu.

Paaugstina līmeni visa telpā – nepieciešamības gadījumā izlīdzina līmeņus divās blakus telpās.

Grīdas apkures sistēmās izmantotu monolītu grīdu izlīdzināšanai – tiek pielietots tajos gadījumos, kad monolītās grīdas nelīdzenums neļauj izveidot noslēdzošo slāni un ir nepieciešams uzklāt plānu papildus materiāla slāni.

Izmantojams sausās telpās – kā pamatslānis uz augsti kvalitatīva anhidrīda tiek izmantots tikai ēku iekšienē sausās telpās: dzīvojamās, koridoros, hallēs, viesistabās, birojos, uzgaidāmajās telpās u.tml.

Veido pamatslāni segumiem telpās, kas ir pakļautas vidējai slodzei – birojos, bērnu dārzos, skolās.

Apdares slāņu veidi – flīzes, PVC, paklāju segumi, paneļi.

Pielietojamo sistēmu veidi:

- savienots ar pamatni – biezums 1-10 mm – labas kvalitātes betons, cementa vai anhidrīda, monolīta grīda (ar grīdas apsildes sistēmu vai bez tās).

Īpašības

Pašizlīdzinošs – ļauj iegūt nivelētu un gludu virsmu pat lielās telpās nepielietojot virzošos profilus un noņemt masu ar vadulu palīdzību.

Izturība pret saspiešanu: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

Izturība pret lieci: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$.

Praktiski nesaraugas – žūšanas plaisu rašanās ir samazināta līdz minimumam – nav nepieciešamas kompensācijas šuves līdz 50 m^2 .

Paredzēts rokas izstrādei vai ar izstrādi ar mašīnu – ērti izmantojams kā rokas izstrādei, tā arī izstrādei ar mašīnu – izmantojot maisīšanas – padeves agregātu, tādējādi tiek sasniegts liels izstrādes apjoms.

Tehniskie dati


ATLAS SAM 55 tiek ražots uz augstas kvalitātes anhidrīdu miltu, ģipša un portland cementa bāzes.

Maisījuma blīvums (sausajam maisījumam)	apm. $1,3 \text{ kg/dm}^3$
Masas apjoma blīvums (pēc samaisīšanas)	apm. $2,00 \text{ kg/dm}^3$
Blīvums sausā stāvoklī (pēc saķeres)	apm. $1,85 \text{ kg/dm}^3$
Samaisīšanas proporcijas (ūdens/sausais maisījums)	apm. $0,2 \div 0,25 \text{ l/1 kg}$ apm. $5,0 \div 6,25 \text{ l/25 kg}$
Apmetuma min./maks. biezums	1 mm/10 mm
Maksimālais grauda izmērs	0,5 mm
Lineārās izmaiņas	$< 0,03\%$
Masas sagatavošanas, kā arī pamatnes un apkārtējās vides temperatūra darba laikā	no $+5^\circ\text{C}$ līdz $+25^\circ\text{C}$
Masas sagatavošanas lietošanai laiks min.	30 minūtes
Starpslāņa izmantošana (staigāšana)	apm. pēc 6 stundām
Pilnīgas saķeres un izžūšanas laiks	2-3 dienas
Apkures uzsākšana	apm. pēc 7 dienām
Segumu izpildīšana	pamatnes mitrums maks. 1,5% (necaurļaidīgu segumu un koka izcelsmes segumu gadījumā ieteicams vadīties no līmju un segumu ražotāju ieteikumiem)

* Visi dati, kas norādīti tabulā ir pie gaisa temperatūras $+23^\circ\text{C}$ un relatīvā mitruma 55%.

Tehniskās prasības

Produkts atbilst Eiropas normas PN-EN 13813 prasībām. Eksploatacijas īpašību deklarācijas Nr 091.

	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Pamatslānis uz kalcija sulfāta CA bāzes CA-C30-F5	Pašizlīdzinošs, ar sausās vietās
Ugunsnoturība	A1 _{fl}
Korodējošu substanču izdalīšana	CA
pH lielums	>7
Izturība pret spasienu	≥ 30,0 N/mm ²
Izturība pret lieci	≥ 5,0 N/mm ²
Ūdens un tvaika caurlaidība, Akustiskā izolācija, Skaņas uzsūktspēja, Siltuma pretestība, Ķīmiskā noturība	NPD

Produktam ir radiācijas higiēnas sertifikāts.

Pamatslāņa vai grīdas ieliešana

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei ir jābūt stabilai un atbilstoši stingrai. Sakarā ar masas atrašanās no pamatnes briesmām, pamatnei ir jābūt izveidota siles veidā. Prasības pret pamatnēm:

- cementa monolītās grīdas (izpildes termiņš pārsniedz 28 dienas, mitrums ≤3%),
- betons (izpildes termiņš pārsniedz 3 mēnešus, mitrums ≤3%),
- anhidrīdie pamatslāņi (mitrums ≤ 0,5%) – mehāniskā veidā noslīpēti un attīrīti no putekļiem.

Pamatnes virspusējie skrāpējumi jāpaplašina, jāiztīra ar putekļu sūcēju un jānogrunē ar ATLAS UNI-GRUNT emulsiju vai ATLAS GRUNTO-PLAST, izlīdzināt ar ATLAS ZW 330 maisījumu. Sausas atremontētas virsmas kārtīgi izsūc ar putekļsūcēju, pēc tam kārtīgi nogrunēt ar ATLAS UNI-GRUNT vai ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsiju (uzsūcošas virsmas) vai ATLAS GRUNTO-PLAST (neuzsūcošas virsmas) un ļauj tam nožūt. Visi tērauda elementi, kas saskaras ar starpslāni, tiek aizsargāti pret koroziju.

Kompensācijas šuves

Monolītā grīda jāatdala no sienām un citiem elementiem, kas atrodas uz lējuma virsmas, AR KOMPENSĀCIJAS PROFILĪEM ATLAS. Kompensācijas šuves nav obligātas ielejot monolītu grīdu ar virsmu līdz 50 m² un pa diagonāli ne vairāk kā 10 m. Visas pastāvošās konstrukcijas kompensācijas šuves tiek pārceltas uz lējumu. Ap nesošajiem stabiem, kā arī uz telpu sliekšņiem tiek izpildītas kompensācijas šuves.

Maisījuma sagatavošana

Izstrāde ar mašīnu – sausais maisījums tiek iebērts maisīšanas – padeves iekārtas kausā un tiek noteikts pastāvīgs dozēta ūdens līmenis, kas ļauj iegūt pareizu no šūtenes tekošas masas konsistenci.

Rokas izstrāde – sausais maisījums no maisa tiek iebērts tilpnē ar ūdeni (proporcijas ir norādītas Tehniskajos datos) un tiek sajaukts ar urbju ar speciālu uzdevu, maisītāju ar nepārtrauktu padevi vai betona maisītāju palīdzību līdz viendabīgas konsistences iegūšanai. Masa ir derīga izmantošanai uzreiz pēc sajaukšanas un saglabā savas īpašības apm. 30 minūtes. Nepieciešamo konsistenci var iegūt pārlejot masu no tilpuma (1 litrs) uz vienmērīgu neabsorbējošu virsmu (piem., plēve). Ir jārodas „pankūkai” ar 45-50 cm diametru.

Maisījuma izstrādāšana

Maisījums tiek izstrādāts ar mašīnu – izmantojot maisīšanas – padeves agregātu ar nepārtrauktu dozēta ūdens padevi. ATLAS SAM 55 ir arī izstrādājams ar rokām, bet tikai virsmām, kas ir sadalītas tehnoloģiskos 10-15m² laukumos. Pirms darbu izpildes izstrādes laukumā ir jāapzīmē paredzētā pamatslāņa biezums (uz sienām un ieliešanas teritorijā). Tas ir veicams ar līmeņrāža un augstuma noteikšanas ATLAS pārnēsājamo reperu palīdzību. Sagatavotā masa vienmērīgi, izvairoties no pārtraukumiem, tiek ielieta līdz noteiktajam augstumam. Uzreiz pēc katra laukuma izstrādes, masa tiek atgaisota, šim nolūkam izmantojot ATLAS veļtnīti vai birsti ar gariem, cietiem sariem. Ar birsti krustu - šķērsu pret ielieto virsmu veicam purinošas kustības. Noteiktais, tehnoloģiskajam laukumam ir jāpiepilda, jāizlīdzina un jāatgaiso apmēram 30 min. laikā.

Kopšana

Monolītās grīdas nobriešanas procesā pirmo divu dienu laikā ir jāizvairās no pārāk straujas žūšanas, tiešiem saules stariem, zema gaisa mitruma vai caurvējiem, kā arī ir jānodrošina atbilstoša telpu ventilācija un vēdināšana. Parādoties baltam uzslāņojumam uz virsmas, tas ir jānoņem mehāniskā ceļā – slīpējot, tad tirot ar putekļsūcēju visu virsmu. Anhidrīds monolītās grīdas žūšanas laiks ir atkarīgs no slāņa biezuma, kā arī no siltuma un mitruma nosacījumiem telpā.

Apdares darbi

Segumu ieklāšanas darbus, vidēji, var uzsākt pēc 3 dienām, atkarībā no nobriešanas apstākļiem, mitruma, seguma caurlaišanas spējas. Ieteicams pirms seguma ieklāšanas rūpīgi nosusināt monolītās grīdas virsmu un nogrunēt ar emulsiju ATLAS UNI-GRUNT PLUS vai ATLAS UNI-GRUNT.

Patēriņš

Vidēji tiek patērēti 18 kg maisījuma uz 1m² un uz katriem 10 mm slāņa biezuma.

Svarīga papildus informācija

- Maisījuma sagatavošanā tiek izmantots nepareizs ūdens daudzums pazemina grīdasizturīguma parametrus. Darbu izpildes laikā ir jākontrolē masas sajaukšanas un konsistences līmenis.
- Pakāpeniska pamatslāņa zem monolītās grīdas apkurināšana tiek (palielināta temperatūra par 3°C dienā) uzsākta pēc pilnīgas monolītās grīdas saķeres.
- Instrumenti tiek mazgāti tīrā ūdenī tieši pēc izmantošanas.
- Kairinošs preparāts – satur cementu. Kairinoši iedarbojas uz elpošanas ceļiem un ādu. Pastāv nopietns acu bojājuma risks. Kontakta ar ādu var izraisīt alerģiju. Ņemot vērā to, ka preparāts tiek ražots sausa maisījuma veidā, tā putekļi var mehāniski kairināt acis un elpošanas ceļus. Sargāt no bērniem. Neieelpot putekļus. Iekļūšanas acīs gadījumā nekavējoties izmazgāt ar lielu ūdens daudzumu un griezties pie ārsta. Jāizmanto atbilstošs aizsargtērps, atbilstoši aizsargcimdi un brilles vai sejas maska. Norīšanas gadījumā steidzīgi ir jāgriežas pie ārsta, jāparāda iepakojums vai etiķete. Rīkoties atbilstoši tehniskajai kartei.
- Maisījums tiek ražots un uzglabāts cieši noslēgtos maisos, sausos apstākļos (vislabāk uz paletēm). Sargāt no mitruma. Derīguma termiņš ir 6 mēneši no ražošanas datuma kāds norādīts uz iepakojuma. Šķīstošā hroma (VI) daudzums gatavajā produkta masā ≤ 0,0002 %.

Iepakojums

Papīra maisi: 25 kg.
Paletes: 1050 kg maisos pa 25 kg.

Svītru kods:
ATLAS SAM 55 – pašizlīdzinoša masa grīdām (1-10 mm):
– 25 kg – 5905400240009

Šī informācija ir pamatdati, kas attiecas uz produkta lietošanu un neatbrīvo no pienākuma veikt darbus atbilstoši celtniecības normām un drošības tehnikas noteikumiem. No šīs tehniskās instrukcijas izdošanas brīža visas iepriekšējās tehniskās instrukcijas tiek anulētas.
Aktualizācijas datums: 2014.05.27

Importētājs:
SIA ATLAS BALTIC, Reģ. Nr. 50003979121, Matīsa iela 79-3, Rīga LV-1009,
Tālr. +371 67313153, Fakss +371 67313156, atlasbaltic@atlas.com.pl