



ATLAS SMS 15

ātri cietējošs pašizlīdzinošais maisījums grīdai

- gatavā seguma slogošana jau pēc 3 stundām
- flīžu ieklāšana jau pēc 8 stundām
- zem flīzēm, paneļiem, paklājiem, parketa, epoksīda grīdām
- zems lineārais rukums
- silto grīdu virskārtas izlīdzināšanai



Īpašības

Lieliska plūstamība – palīdz iegūt horizontālu virsmu pat lielās platībās, bez nepieciešamības izmantot vadulas un izlīdzinošos profilus.

Ātri cietējošs – ātrs izturības pieaugums ļauj slogot virsmu jau 3 stundas pēc masas ieklāšanas.

Spiedes izturība: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.

Lieces izturība: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Ļoti zems lineārais rukums – minimālas lineārās izmaiņas izlīdzinošās kārtas sasaistes laikā ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) samazina plaisāšanas un atslāņošanās iespējamību no vājām pamatnēm (ar zemu saistīgumu).

Piemērots manuālai un 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 **1-15 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.

Iespējams izmantot istabās, priekštelpās, gaitenēs, dzīvojamās istabās, birojos, koridoros, uzgaidāmajās telpās, virtuvēs – dzīvojamās ēkās, sabiedriskās ēkās, izglītības un veselības aprūpē.

Iespējams izmantot telpās ar paaugstinātu mitrumu, tādās kā mājas vannas istabas.

Ieteicams esošo zem grīdas apkures, cementa un anhidrīta segumu virsmas izlīdzināšanai gadījumos, kad kārtas nelīdzenumi neļauj izveidot nobeiguma segumu un nepieciešams izmantot plāna materiāla slāni.

Veido ļoti gludu virsmu – īpaši tiek rekomendēts kā apdares slānis izlīdzinošajām kārtām zem plān slāņa grīdas segumiem un PVC segumiem.

Apdares veids – flīzes, PVC segumi, paklāji, lamināts, parkets, epoksīda grīdas.

Ieteicams izmantot šuvju aizpildīšanai esošajā, frēzētajā apakšklājā, uzstādot instalāciju ar zemgrīdas apkures sistēmu

Iespējamo izkārtojumu veidi:

- savienots ar pamatni – biezums **1-15 mm** - labas kvalitātes betons, cementa izlīdzinošā kārta (ar zem grīdas apkuri vai bez), terrazzo .

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījumā)	apm., 1,2 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/sausā maisījums	0,20-0,21 l / 1 kg 5,00-5,25 l / 25 kg
Min/maks. pamatnes biezums	1 mm / 15 mm
Minimālais kārtas biezums zem parketa	3 mm
Maksimālais grauda diametrs	0,5 mm
Lineārās izmaiņas	≤ 0,06 %
Izturība pret bīdes spēkiem (pēc 28 dienām)	≥ 1,0 MPa
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +25 °C
Izstrādes laiks (no masas sajaukšanas līdz darba beigām)	apm., 40 minūtes*
Gatavā seguma sloģošana	pēc 3 stundām*

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

Tehniskās prasības

Izstrādājums atbilst PN-EN 13813:2012.

ATLAS SMS 15 (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 162/1/CPR EN 13813:2012	
Paredzētais pielietojums: EN 13813 CT-C25-F7 izlīdzinošā kārtas uz cementa bāzes, izmantošanai celtniecības objektu iekštelpās	
Reakcija ar uguni (iedarbības gadījumā)	A1fl
Koroziju vielu izdalīšanās	CT
Spiedes izturība	C25
Lieces izturība	F7

Izlīdzinošās kārtas izveide

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt stabīlai, nesošai, bet virsmas stāvoklim sausam. Ņemot vērā masas izplūšanas risku, pamatnei jābūt vannas formai. Pamatnes prasības:

- cementa segums – kārtas noturēta ilgāk par 28 dienām,
 - anhidrīta segumi ATLAS SAM – maks. mitrums 1 % CM un slāņa izveide ar ATLAS EPO-S,
 - betons – kārtas noturēta ilgāk par 3 mēnešiem.
- Pamatnes nelīdzenumus (dobumi un iztrūkumi) izlīdzināt ar ATLAS ZW 330. Sausas, remontētas pamatnes jāattīra no putekļiem un rūpīgi jānogruntē, piemēram:
- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai – bez atšķaidīšanas),
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Mozaīkbetona veida pamatnes obligāti jāattauko un jānoņem pastu un impregnēšanas līdzekļu kārtas (ja mozaīkbetons ar tām ir pārklāts). Pirms ATLAS SMS 15 izliešanas uz mozaīkbetona, pamatne (4 stundas iepriekš) jānogruntē ar ATLAS ULTRAGRUNT.

Dilatācija

Izlīdzinošā kārtas jāatdala no sienām ar izplešanās profilu. Darba lauku lielums nedrīkst pārsniegt 36 m², un sānu izmērs nedrīkst būt lielāks par 6 m. Izplešanās šuves jāveido arī telpu sliekšņos un ap balstiem. Esošās pamatnes izplešanās šuves jāpārnes uz izlīdzinošās kārtas virsmu.

Masas sagatavošana

Mehāniska izstrāde – izmantot maisīšanas-sūknēšanas iekārtas ar nepārtrauktu caurplūdes ūdens dozēšanu. Ieteicams izmantot sūkni ar veikspēju 60 l/min. Iebērt materiālu no maisa tvertnē un iestatīt nemainīgu dozētā ūdens līmeni, ļaujot iegūt pareizu konsistenci. Lai noteiktu vajadzīgo konsistenci, iespējams izmantot 0,5 l vai 1,0 l trauku. Sagatavotajam maisījumam, izlietam no 0,5 l trauka uz nolīmeņotās un neabsorbējošās pamatnes (piem. plēve), ir jāveido 35-40 cm diametra „plāčenis” (1,0 l traukam attiecīgi 50÷55 cm).

Manuāla izstrāde - materiālu no maisa iebērt traukā ar nomērītu ūdens daudzumu (proporcijas norādītas tehnisko datu lapā) un maisīt līdz viendabīgas konsistences masai, izmantojot lēnu apgriezīgu javas maisītāju. Pēc 5 minūtēm masu vēlreiz samaisīt. Masa saglabā savas īpašības aptuveni 40 minūtes. Lai noteiktu vajadzīgo konsistenci, iespējams izmantot 0,5 l vai 1,0 l trauku. Sagatavotajam maisījumam, izlietam no 0,5 l trauka uz nolīmeņotās un neabsorbējošās pamatnes (piem. plēve), ir jāveido 35-40 cm diametra „plāčenis” (1,0 l traukam attiecīgi 50÷55 cm).

Izlīdzinošās kārtas izveide

Pirms darbu uzsākšanas telpās nepieciešams atzīmēt kārtas biezumu (uz sienām un izliešanas laukuma). To iespējams izdarīt ar limeņrāža vai limeņa atzīmju palīdzību. Sagatavoto masu izlej vienmērīgi līdz noteiktajam augstumam, izvairoties no pārtraukumiem. Masas izliešanas laukumus nepieciešams sagatavot tā, lai masu izlietu un atgaisotu aptuveni 40 minūšu laikā. Manuālas izstrādes laikā lieko masas daudzumu savākt savā virzienā ar gara metāla rīvdēja palīdzību. Pēc katra laukuma izveidošanas materiālu nepieciešams nekavējoties atgaisot, izmantojot piem. plastmasas adatu rulli. Atgaisošanu ieteicams veikt 2 perpendikulāros virzienos tūlīt pēc masas izliešanas.

Šuvju aizpildīšana frēzētā apakšklājā zemgrīdas apkures sistēmā (esošajā apakšklājā)

Izveidotās, apmēram 2 cm dziļās rievās nepieciešams attīrīt un nogruntēt. Kanālos ievietot apkures caurules. Kanālus aizpildīt ar sagatavoto SMS 15 maisījumu. Kanālus vispirms ieteicams aizpildīt ar vairākkārtīgu, vieglu cauruļu pārvietošanu tā, lai masa ieplūstu zem tām. Pēc tam papildināt trūkstozo maisījuma daudzumu līdz esošā apakšklāja virsmai. Nepieciešamības gadījumā iespējams ieliet jaunu apakšklāju ar ATLAS MMS 60 vai SMS 30.

Uzmanību: darba rezultāts ir atkarīgs no esošās pamatnes stāvokļa. Pirms apakšklāja frēzēšanas novērtēt tā nestspēju un viendabīgumu.

Kopšana

Svaigi izlietu izlīdzinošo kārtu nepieciešams sargāt no pārāk ātras nožūšanas, tiešas saules gaismas, zema gaisa mitruma vai caurvēja. Lai nodrošinātu nepieciešamos javas sasaistes apstākļus, atkarībā no vajadzībām, svaigi ieklāto segumu norasināt ar ūdeni vai pārklāt ar foliju. Pareiza kopšana pagarina žūšanas procesu, bet veicina izstrādājuma izturības parametru palielināšanos. Izlīdzinošās kārtas žūšanas laiks ir atkarīgs no kārtas biezuma un siltuma-mitruma apstākļiem telpā. Uz seguma iespējams kāpt pēc aptuveni 3 stundām, bet pilnīga slogošana pēc aptuveni 7 dienām. Gadījumā, ja zemgrīdas apkures sistēmā ar maisījumu tiek aizpildītas rievās, apakšklāja sildīšanu var sākt 14 dienas pēc tā ieklāšanas. 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 apakšklāju līdz siltuma vides temperatūrai 20°C, samazinot temperatūru par 5°C ik pēc 2 dienām.

Apdares kārtu ieklāšana

Ja uz izlietās kārtas virsmas ir parādījies pieniņš ūdens pārdozēšanas rezultātā vai nelīdzenumi saistībā ar iebiezināšanas kļūdām kārtas

izveides laikā (neprecīza tupināšana), pirms apdares kārtas izveides vai nākamās ATLAS SMS 15 kārtas izliešanas, izlieto kārtu ir jānoslīpē un jāattīra no putekļiem.

Detalizēta informācija par ATLAS SMS 15 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamās kārtas izstrādes pieejama tehniskās kartes pēdējā lapā.

Patēriņš

Vidējais patēriņš 1,66 kg masas uz 1 m² un 1 mm izlīdzinošās kārtas.

Iepakojums

Folijas maisi 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 ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Nepareiza ūdens daudzuma izmantošana masas sagatavošanai samazina izstrādājuma izturības parametrus. Pārāk liela ūdens daudzuma pievienošana (pārplūde) var izraisīt tumšas krāsas plankumu rašanos. Šādi plankumi rodas tikai uz virsmas un pazūd slīpēšanas laikā. Darba laika ieteicams kontrolēt samaisīšanas līmeni un masas konsistenci.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas sasaistītās masas paliekas noņemt ar līdzekli ATLAS SZOP.

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: 2024.10.07

Detalizēta informācija par ATLAS SMS 15 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamo kārtu izstrādes.

Nākamās kārtas veids uz izlīdzinošās kārtas	Pamatnes noturēšana pirms galvenās kārtas izstrādes*	Kārtas gruntēšana pirms galvenās kārtas izstrādes**
Izlīdzināšana/pieliešana izmantojot ATLAS SMS 15	pēc apm., 24 stundām	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums (bez hidroizolācijas slāņa)	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biezai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hidroizolācija - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biezai kārtai	samitrināšana līdz matēti-mitram stāvoklim
Hidroizolācija - ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 12 stundām 1-5 mm biezai kārtai - pēc apm. 24 stundām 6-15 mm biezai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkets PVC segums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 12 stundām 1-5 mm biezai kārtai - pēc apm. 24 stundām 6-15 mm biezai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
epoksīda grīda	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 8 stundām 1-15 mm biezai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:

- temperatūra apm. 20 °C

- mitrums 55-60%.

** Iepazīties ar gruntēšanas līdzekļa tehnisko datu lapu