



ATLAS SMS 30

ātri cietējošs pašizlīdzinošais maisījums grīdai

- gatavā seguma slogošana jau pēc 3 stundām
- flīžu pielīmēšana jau pēc 18 stundām
- zem flīzēm, lamināta, mīkstajiem grīdas segumiem, parketa, epoksīda grīdām
- zems lineārais rukums
- silto grīdu virskārtas izlīdzināšanai



Īpašības

ATLAS SMS 30 tiek izgatavots sausa maisījuma veidā uz cementa bāzes.

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

Ātri cietējošs - ātrs izturības pieaugums ļauj slogot virsmu jau 3 stundas pēc masas iekļāšanas.

Spiedes izturība $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

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

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

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).

Pielietojums

Izlīdzina pamatni diapazonā 3-30 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 sausās telpās – dzīvojamās istabās, priekštelpās, gaitenēs, viesistabās, birojos, koridoros, uzgaidāmajās telpās u.tml.

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

Tiek rekomendēts kā pamatslānis zem apdares seguma birojos, sākumskolās, skolās, dzīvokļos u.tml. - ņemot vērā gludo virskārtu, kādu veido, un smalkās pildvielas.

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.

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

Iespējamo izkārtojumu veidi:

- savienots ar pamatni – biezums 3-30 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	0,2 – 0,22 l / 1 kg 5,0 – 5,5 l / 25 kg
Min/maks. pamatnes biezums	3 mm / 30 mm
Maksimālais grauda diametrs	0,5 mm
Lineārās izmaiņas	< 0,06%
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 minimums 3 stundām
Pilnas sasaistes un žūšanas laiks	28 dienas

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 30 (2019) Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 163/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Paredzētais pielietojums: EN 13813 CT-C30-F7 izlīdzinošā kārtas uz cementa bāzes, izmantošanai celtniecības objektu iekšējās	
Reakcija ar uguni (iedarbības gadījumā)	A1fl
Koroziju vielu izdalīšanās	CT
Spiedes izturība - klase	C30
Lieces izturība - klase	F7

Izlīdzinošās kārtas izveide

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt stabilai, 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 izstrūkumi) 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 30 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-sūkņēšanas iekārtas ar nepārtrauktu caurplūdes ūdens dozēšanu. Ieteicams izmantot sūkni ar veiktspēju 60 l/min. Iebērt materiālu no maisa tvertnē ne 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 nolīmeņotas un neabsorbējošas pamatnes (piem. plēve), ir jāveido 35-40 cm diametra „plācenis” (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 apgrīzienu javas maisītāju, piem. ATLAS TWIST. Pēc 5 minūtēm masu vēlreiz samaisīt. Masa saglabā savas īpašības aptuveni 40 minūtes. Isto konsistenci pārbauda, masu no 1 litra trauka izlejot uz līdzenas un neabsorbējošas pamatnes (piem. plēves). Masai ir jāizveido apm., 50÷55 cm diametra „plācenis”.

Izlīdzinošās kārtas izveide

Pirms darbu uzsākšanas telpās nepieciešams atzīmēt kārtas biezumu (uz sienām un izliešanas laukuma). To iespējams izdarīt ar līmeņrāža vai līmeņa 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 rīvdēļa palīdzību. Pēc katra laukuma izveidošanas materiālu nepieciešams nekavējoties atgaisot, izmantojot piem. plastmasas adatu rulli. Ja kārtas biezums ir lielāks par 20 mm, ieteicams izmantot latu. Atgaisošanu ieteicams veikt 2 perpendikulāros virzienos tūlīt pēc masas izliešanas.

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.

Apdares kārtu ieklāšana

Ja uz izlietās kārtas virsmas ir parādījušies pīniņš ūdens pārdozēšanas rezultātā vai nelīdzenumi saistībā ar iebiezināšanas kļūdām kārtas izveides laikā (neprecīza tupināšana), pirms apdares kārtas izveides vai nākamās ATLAS SMS 30 kārtas izliešanas, izlieto kārtu ir jānoslīpē un jāattīra no putekļiem.

Detalizēta informācija par ATLAS SMS 30 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamās kārtas izstrādes pieejama tehniskās kartes pēdējā lapā.

SMS 30 uz koka un OSB grīdām

Pamatnei jābūt stabilai, sausai, tīrai un brīvai no vielām, kas var pasliktināt saķeri (piemēram, netīrumiem, eļļas, taukiem, vaskiem vai citām atdalīšanas kārtām). Tai jābūt nesaskrāpētai, izturīgai pret spiedi un vilkmi, izmēros stabilai un nedaudz raupjai. Nav pieļaujama nekādu plātņu vai to malu nobīde vai deformācija. Ja nepieciešams, plātnes papildus jānostiprina ar skrūvēm vai dībeļiem.

Vecas, lakotas vai krāsotas koka grīdas jāapstrādā ar matētu slīpēšanu. Slīpējot pamatni, nepieciešams rūpīgi noslīpēt, atputekļot un noslaucīt ar mitru drānu.

Šādi sagatavotu virsmu nepieciešams nogruntēt ar ATLAS ULTRAGRUNT, izmantojot otu.

Pēc grunts nožūšanas (pie 20 °C aptuveni 24 stundas) SMS 30 tiek lieta vienā tehnoloģiskajā ciklā slānī ar biezumu 5–30 mm.

Patēriņš

Vidējais patēriņš ir 1,65 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 30 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 30	pēc apm., 24 stundām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums (bez hidroizolācijas slāņa)	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 21-30 mm biežai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hidroizolācija - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 21-30 mm biežai kārtai	samitrināšana līdz matēti-mitram stāvoklim
Hidroizolācija - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 1 dienas 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 6 dienām 21-30 mm biežai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkets PVC segums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 1 dienas 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 6 dienām 21-30 mm biežai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
epoksīda segums/grīda	- pēc apm. 18 stundām 3-5 mm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 6-10 mm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 11-20 mm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 21-30 mm biežai 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