



ATLAS POSTAR 60

ātri cietējoša cementa java grīdām (10-100 mm)

- slogošana pēc 6 stundām
- flīžu ieklāšana pēc 6 stundām
- telpām ar lielu slodzi, tostarp cirkulārām kustībām
- zem parketa, flizēm, lamināta



Īpašības

ATLAS POSTAR 60 tiek ražots sausa portlandcimenta, kvarca pildvielu un modificētu piedevu maisījuma veidā.

Ūdensnecaurlaidīgs un sala izturīgs.

Ļoti ātra – slogošana un lietošana jau pēc 6 stundām.

Spiedes izturība:

- pēc 24 stundām > 25 MPa,
- pēc 3 dienām > 30 MPa.

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

Biezs un plastisks – pateicoties īpašu modifikatoru saturam, gatavas javas konsistence palīdz viegli izstrādāt masu, izlīdzināt un iegūt līdzenu virsmu (horizontālu vai ar slīpumu).

Ļoti z, samazina plaisu rašanās risku – saistībā ar zemu ūdens: cementa attiecības indikatoru un skalotu pildvielu saturam, minimālas lineārās izmaiņas žūšanas laikā sastāda $<0,6 \text{ mm/mb}$.

Augsta nodilumizturība klase A9 - var veidot nobeiguma kārtu.

Pielietojums

Veido 10-100 mm biezu grīdas izlīdzinošo kārtu – kārtas biezums ir atkarīgs no pieņemtās konstruktīvās sistēmas (tabula zemāk).

Jaunas izlīdzinošās kārtas izveidei vai esošās papildināšanai.

Var veidot nobeiguma kārtu.

Ieteicams lietošanai dzīvojamās un sabiedriskās ēkās, gaitenēs, tehniskajās un saimniecības telpās, garāžās un noliktavās $</343$.

Rekomendēts izmantošanai kā izlīdzinošā kārtā ar zem grīdas apkuri - nav nepieciešams pievienot elastību veicinošas piedevas, labi vada siltumu.

Ļauj iegūt kritumu un remontēt betona virsmas, kāpnes, plātnes, grīdas, ieejas rampas.

Apdares veids – keramikās un akmens flīzes, PVC pārklājumi un paklāji, lamināts, parkets, epoksīda pārklājumi.

Iespējamo izkārtojumu veidi:

- **savienots ar pamatni** – biezums 10-100 mm – kad pamatne ir labas kvalitātes betons vai cementa bāze (ar grīdas apsildīšanas sistēmu vai bez tās)
- **uz atdalošā slāņa** - biezums 35-100 mm - kad pamatne ir sliktas kvalitātes un nenodrošina nepieciešamo saķeri – puteklaina, plaisājoša, ejļaina, netīra, stipri absorbējoša; atdalošo slāni var veidot piem. PE folija 0,2 mm biezumā.
- **peldošs** – biezums 40-100 mm - ieklājams uz termiskās vai akustiskās izolācijas no: atbilstošas noturības putu polistirola plāksnēm, grīdas plāksnēm, sacietējušām minerālvates plāksnēm u.tml.
- **sildošs** - biezumam virs apkures instalācijas jābūt vismaz 35 mm.

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījuma)	apm., 1,7 kg/dm³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/java	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Min/max. pamatnes biezums	10 mm / 100 mm
Maksimālais grauda diametrs	3,0 mm
Lineārās izmaiņas	≤ 0,06%
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Izstrādes laiks	minimums 45 minūtes*
Gatavā seguma slogošana	pēc 6 stundām*

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:
- temperatūra apm. 20 °C
- mitrums 55-60%.

Tehniskās prasības

ATLAS POSTAR 60 (2020) Ekspluatācijas īpašību deklarācija E232/CPR EAD 190019-00-0502: 2019. gada decembris Eiropas tehniskais novērtējums ETA -20/0547 izsniegts 30.06.2020.	
Paredzētais pielietojums: Grīdas izlīdzinošā kārta uz cementa bāzes, izmantošanai gan ārā, gan telpās. Grīdas izlīdzinošajā kārtā var būt iekļauta zem grīdas apkures sistēma. Izlīdzinošo kārtu iespējams izmantot kā nodiluma virsmu (grīdu) vai pārklātu ar apdares slāni (piemēram, keramikās vai akmens flīzes, epoksīda grīdas, PVC pārklājums vai paklājs, parkets, lamināts).	
Uguns reakcijas klase	A1 _{fl}
Spiedes izturība – klase	C30 (≥ 30 MPa)
Lieces izturība - klase	F5 (≥ 5 MPa)
Nodilumizturība	A9 (≤ 9 cm³ / 50 cm²)
Lieces un spiedes izturība pēc sasaldēšanas-atlaidināšanas cikliem, MPa:	
- spiedes izturība	≥ 30
- lieces izturība	≥ 5

Sagatavošanas darbi

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt stabīlai, tīrai, nesošai un virsmas līmenī sausai, bet sagatavošanas metode ir atkarīga no grīdas konstruktīvās sistēmas. Pamatnes vispārējās prasības:
- izlīdzinošās kārtas un cementa grīdas (kārtā noturēta ilgāk par 28 dienām),
- betons (kārtā noturēta ilgāk par 3 mēnešiem).

Ar pamatni savienota izlīdzinošā kārta. Pamatnei jābūt attīrītai no slāņiem un elementiem, kas varētu mazināt saķeri, īpaši putekļiem, kaļķiem, eļļām, taukiem, bitumena vielām, krāsām, vājiem un atdalošiem veco segumu fragmentiem.
Pirms izlīdzinošās kārtas izveides, pamatni katru reizi nepieciešams samitrināt ar ūdeni un uzklāt kontakt slāni sagatavots no ATLAS ADHER S.
Kontakt slānim ir šķidra konsistence un to ir jāuzklāj ar otu. To ir intensīvi jāieberž iepriekš samitrinātā pamatnē. Kad kontakt slānis ir nožuvis, pirms galvenā slāņa kārtas uzklāšanas nepieciešams vēlreiz uzklāt kontakt slāni.

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, ar malu pārvietošanu. Uz plāksnēm jāizveido atdalošā kārta un jāizloka uz sienām.
Segums grīdas apsilde sistēmā. Apsildes instalācijai jābūt pārbaudītai un nostiprinātai, bet apsildīšanas gadījumā ar ūdeni caurulēm jābūt piepildītām. Izlīdzinošo kārtu ieteicams veidot vienā kārtā (nodrošinot stabilu grīdas apsildes sistēmas stiprinājumu). Darba laikā jāievēro tehniskā projekta un grīdas apsildes instalācijas ražotāju norādījumi.

Šo pamatni var izmantot saliekamo plātņu zemgrīdas apsildes sistēmās. Pēc paklāja ieklāšanas izvietojiet apkures caurules atbilstošā vietā (maksimālais caurules diametrs 20 mm). Pēc tam aizpildiet cauruļu spraugas ar apakšsegu, minimālais apakšsegas biezums virs caurules ir 35 mm.

Deformācija

Izlīdzinošo kārtu ir jāatdala ar izplešanās profilu no sienām un citiem elementiem, kas atrodas darba laukā. Darba lauka lielums nedrīkst pārsniegt:
- telpās 36 m², bet sāna izmērs nedrīkst būt lielāks par 6 m,
- ārpus telpām 5 m², bet sāna izmērs nedrīkst būt lielāks par 3 m.
Izplešanās vietas jāveido arī uz telpas sliekšņiem un ap nesošajiem stabiem. Esošās pamatnes konstruktīvās izplešanās vietas jāpārnes uz seguma kārtu.

Masas sagatavošana

Materiālu no maisa iebērt traukā ar ūdeni (proporcijas norādītas tehniskajos parametros) un maisīt līdz tiek iegūta vienmērīgas konsistences masa. Maisīt ar lēnu apgriezienu maisītāju ar uzgali javas sajaukšanai vai plūsmas maisītāju. Masa jāizstrādā tūlīt pēc sajaukšanas, jo savas īpašības tā saglabā aptuveni 30 minūtes.

Izlīdzinošās kārtas vai grīdas izveide

Masas izstrāde

Visus darbus ieteicams veikt saskaņā ar grīdas darbu tehnoloģiju. Virziena vadotņu izmantošana palīdz iegūt līdzenu izlīdzinošās kārtas vai grīdas virsmu. Līstēm jābūt tā novietotām, lai izlīdzinošās kārtas vai grīdas biezums atbilstu iepļānotajam lielumam un nevienā vietā nebūtu mazāks par minimālo vērtību, kas pieņemta dotajai konstruktīvajai sistēmai (savienots ar pamatni, uz atdalošā slāņa, peldošs). Masas iebiezināšanai un precīzai izstrādei ieteicams izmantot vibrēšanu ar līsti vai sišanu ar ķelli. Lieko javas daudzumu noņem pa līstēm ar zigzagveida kustībām. Pieņemtais tehnoloģiskais lauks jāaizpilda un jāizlīdzina apmēram 45 minūšu laikā. Pēc maks. 3 stundām virsmu izsmērēt un izlīdzināt ar rīvdēli.

Seguma žūšana un 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 palielina produkta izturību un pagarina žūšanas procesu. Izlīdzinošās kārtas žūšanas laiks ir atkarīgs no kārtas biezuma un siltuma-mitruma apstākļiem telpā. Seguma lietošanu (staigāšanu pa segumu) iespējams sākt pēc aptuveni 6 stundām, bet slogošanu pēc aptuveni 3 dienām.

Grīdas apsildes sistēma – norādījumi (pēc kopšanas)

Pirmo zem grīdas apkures sistēmas ieslēgšanu (izsildīšanu) drīkst sākt pēc 7 dienām no izlīdzinošās kārtas izliešanas. Izsildīšana tiek veikta sekojošā veidā.

- pirmās divas dienas maksimālā ūdens temperatūra instalācijā nedrīkst pārsniegt 5 °C no telpas temperatūras un ne vairāk kā 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.

Nākamās kārtas izstrāde

Detalizēta informācija par ATLAS POSTAR 60 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamā kārtu izstrādes pieejama tehnisko datu lapā.

Patēriņš

Vidējais patēriņš ir 20 kg masas uz 1 m² un 10 mm izlīdzinošās kārtas.

Iepakojums

Papīra 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.

Produkta derīguma termiņš (uzglabāšanas laiks): 12 mēneši no ražošanas datuma, kāds norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildinformācija

Nepareiza ūdens daudzuma izmantošana masas sagatavošanai samazina izstrādājuma izturības parametrus. Darba laika ieteicams kontrolēt samaisīšanas līmeni un masas konsistenci.

Zema temperatūra un augsts mitrums telpā var pagarināt kārtas žūšanas laiku.

Pirms PVC pārklājuma ieklāšanas, uz seguma ATLAS POSTAR 60 jāveido izlīdzinošais slānis ar ATLAS SMS 15 vai ATLAS SMS 30.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni. Grūti noņemamas javas atliekas 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 jaunprātīga izmantošana tiks sodīta.

Pēdējās izmaiņas veiktas: 2024.03.27

Detalizēta informācija par ATLAS POSTAR 60 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamo kārtu izstrādes.

Nākamās kārtas veids uz izlīdzinošās kārtas	Pamatnes noturēšana pirms galvenās kārtas izstrādes*	Izlīdzinošās kārtas sagatavošana pirms galvenās kārtas izstrādes**
Izlīdzināšana/pieliešana, izmantojot ATLAS POSTAR 60	pēc apm., 6 stundām	ATLAS ADHER S
Izlīdzināšana/pieliešana, izmantojot ATLAS SMS	pēc apm., 24 stundām	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 6 stundām 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5,1-10,0 cm biezai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hidroizolācija	1. variants	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 6 stundām 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5,1-10,0 cm biezai kārtai	samitrināšana līdz matēti-mitram stāvoklim
	2. variants	
	ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 1,5 dienas 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 7 dienām 5,1-10,0 cm biezai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (gatava lietošanai) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkets PVC pārklājums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 1,5 dienas 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 7 dienām 5,1-10,0 cm biezai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
epoksīda grīda	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 6 stundām 1,0-3,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 12 stundām 3,1-5,0 cm biezai kārtai - pēc apm. 40 stundām 5,1-10,0 cm 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

Uzmanību. Ja izlīdzinošā kārtā tiek veidota ar zem grīdas apkures sistēmu, grīdas segumu var ieklāt tikai pēc kārtas izsildīšanas. ATLAS SMS 60 izlīdzinošās kārtas izsildīšanas norādījumus sk. punktā „Izlīdzinošās kārtas vai grīdas izveide”.