



ATLAS POSTAR 20

ātri žūstošs maisījums grīdām (10-80 mm)

- slogošana jau pēc 12 stundām
- flīžu pielīmēšana jau pēc 24 stundām
- zem flīzēm, lamināta, epoksīda segumiem
- slīpuma slāņu izveidei uz terasēm un balkoniem
- lieliski piemērots uz zem grīdas apkures sistēmas



Īpašības

ATLAS POSTAR 20 tiek ražots sausa portlandcements, kvarca pildvielu un modificētu piedevu maisījuma veidā.

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

Spiedes izturība: $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$.

Lieces izturība: $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$.

Ļoti z – minimālas izlīdzinošās kārtas lineārās izmaiņas žūšanas laikā (rindā 0,6 mm/mb) samazina tā plaisāšanas iespējas.

Pielietojums

Veido 10-80 mm biezu grīdu vai izlīdzinošo kārtu – kārtas biezums ir atkarīgs no pieņemtās konstruktīvās sistēmas (tabula zemāk).

Ieteicams izmantot dzīvojamās un sabiedriskā pielietojuma ēkās.

Piemērots izmantošanai kā izlīdzinošā kārta ar zem grīdas apkuri – nav nepieciešams pievienot elastību veicinošas piedevas, labi vada siltumu.

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

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

Iespējamo izkārtojumu veidi:

- **savienots ar pamatni – biezums 10-80 mm** – kad pamatne ir labas kvalitātes betons vai cementa bāze (ar grīdas apsildīšanas sistēmu vai bez tās)

- **uz atdalošā slāņa - biezums 35-80 mm** - kad pamatne ir sliktas kvalitātes un nenodrošina nepieciešamo saķeri – putekļaina, plaisājoša, eļļaina, netīra, stipri absorbējoša; atdalošo slāni var veidot piem., PE folija 0,2 mm biezumā.

- **peldošs** – biezums 40-80 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., $1,7 \text{ kg/dm}^3$
Sajaukšanas proporcijas ūdens/java	$0,07 \div 0,11 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $1,75 \div 2,75 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min/max. pamatnes biezums	10 mm / 80 mm
Maksimālais grauda diametrs	3,0 mm
Lineārās izmaiņas	$\leq 0,06\%$
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ līdz $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Izstrādes laiks	minimums 30 minūtes*
Gatavā seguma slogošana	pēc apm., 24 stundām *

*Laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem apm. $20 \text{ }^\circ\text{C}$ temperatūrā un 55-60% mitruma apstākļos.

Tehniskās prasības

ATLAS POSTAR 20 (2020) Eksploatācijas īpašību deklarācija E107/CPR EAD 190019-00-0502: 2019. gada decembris Eiropas tehniskais novērtējums ETA-20/0548 izsniegts 30.06.2020.	
Paredzētais pielietojums: Grīdas izlīdzinošā kārtā 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	C20 (≥ 20 MPa)
Lieces izturība - klase	F4 (≥ 4 MPa)
Nodilumizturība	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Lieces un spiedes izturība pēc sasaldēšanas-atlaidināšanas cikliem, MPa:	
- spiedes izturība	≥ 20
- lieces izturība	≥ 4

Pamatnes izgatavošana

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 kārtā. 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 samitrināt ar ūdeni un uzklāt kontaktslāni, kas sagatavots no ATLAS ADHER S.

Kontaktslānim ir šķidra konsistence un to ir jāuzklāj ar otu. To ir intensīvi jāieberž iepriekš samitrinātā pamatnē. Kad kontaktslānis ir nožuvis, pirms galvenā slāņa kārtas uzklāšanas nepieciešams vēlreiz uzklāt kontaktslāni.

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 kārtā 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 stabīlu grīdas apsildes sistēmas stiprinājumu). Darba laikā jāievēro tehniskā projekta un grīdas apsildes instalācijas ražotāju norādījumi.

Pirmo zem grīdas apkures sistēmas ieslēgšanu (izsildīšanu) drīkst sākt pēc 7 dienām no izlīdzinošās kārtas izliešanas. Izsildīšana tiek veikta sekojošā veidā. Apkures temperatūru sistemātiski palielina par maksimāli 2 °C/24 stundās, līdz tiek sasniegta augstākā eksploatācijas temperatūra. Pēc tam samazināt temperatūru, kā norādīts augstāk, līdz apkure tiek izslēgta.

Pamatkārtu var izmantot zemgrīdas apsildes sistēmās. saliekamās plātnēs. Kad paklāji ir izklāti, izvietojiet apkures caurules atbilstošā vietā (maksimālais caurules diametrs 20 mm). Pēc tam aizpildiet cauruļu spraugas ar apakšsegu, lai minimālais apakšsegas biezums virs caurules būtu 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 m, 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 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 iebiezīšanai 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 30 minūšu laikā. Pēc aptuveni 3 stundām virsmu izsmērēt un izlīdzināt ar špaktelī lāpstiņu.

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 24 stundām, bet slogošanu pēc aptuveni 14 dienām.

Nākamās kārtas izstrāde

Detalizēta informācija par ATLAS POSTAR 20 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamo kārtu izstrādes pieejama tehnisko datu lapā.

Patēriņš

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

Iepakojums

Papīra maisi 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.

Veicot biezu grīdas segumu, būvuzņēmējam jāņem vērā papildu slodžu ietekme uz ēkas konstrukciju.

Pirms PVC pārklājuma ieklāšanas, uz seguma ATLAS POSTAR 20 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: 15.07.2025.

Detalizēta informācija par ATLAS POSTAR 20 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 20	pēc apm., 24 stundām	ATLAS ADHER S
Izlīdzināšana/pieliešana, izmantojot ATLAS SMS	pēc apm., 48 stundām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 1 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5,1-8,0 cm biežai 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. 1 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	samitrināšana līdz matēti-mitram stāvoklim
	2. variants	
	ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNEWODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 3 dienām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 12 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC pārklājums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % - pēc apm. 3 dienām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 4 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 12 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
epoksīda grīda	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % - pēc apm. 1 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 2 dienām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 5 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:

- temperatūra apm. 20 °C
- mitrums 55-60%.

Uzmanību. Ja izlīdzinošā kārta tiek veidota ar zem grīdas apkures sistēmu, grīdas segumu var ieklāt tikai pēc kārtas izsildīšanas. ATLAS POSTAR 20 izlīdzinošās kārtas izsildīšanas norādījumus sk. punktā „Izlīdzinošās kārtas izveide”.