



ATLAS POSTAR 80

Ļoti ātri cietējoša cementa java grīdām (10-80 mm)

- ātri žūst – flīžu ieklāšana pēc 3 stundām
- ātra sasaiste – slogošana pēc 3 stundām
- zem flīzēm, parketa un epoksīda grīdām
- ierobežots lineārais rukums



IEKŠPUSĒ
UN ĀRPUŠĒ



KĀRTAS
BIEZUMS



GĀJĒJU KUSTĪBA



SPĒDĒS
IZTURĪBA



VIEGLS
TRANSPORTĒŠANĀ

Īpašības

ATLAS POSTAR 80 tiek ražots sausa portlandcimenta, kvarca pildvielu un modificētu piedevu maisījuma veidā.

Biezs un plastisks – lietošanai gatavas javas konsistence palīdz viegli izstrādāt masu, izlīdzināt un iegūt līdzenu virsmu.

Augsta spiedes izturība: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ - ieteicams visa veida virsmām ar vidēju un lielu slodzi.

Lieces izturība: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Nodilumizturība: $\leq 9,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$.

Ļoti zems lineārais rukums – 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 ātriem remontiem – ātras iedarbības - īsā laikā sasniedz ekspluatācijas pamat parametrus, kas ļauj sāīnāt tehnoloģiskos pārtraukumus un pāātrina nākamo kārtu izstrādi: slogošana un flīžu ieklāšana jau pēc 3 stundām.

Iespējams izmantot kā izlīdzinošo kārtu grīdas slāņiem, tādiem kā parkets, epoksīda pārklājumi un grīdas – tas ir pamats ar augstu kohēziju un izturību pret bīdes spēkiem, kas rodas saskares plaknē ar grīdas slāni, piemēram, koksnes izplešanās un saraušanās laikā tā mitruma izmaiņu rezultātā.

Rada augstas nodilumizturības grīdas slāni – ieteicams dzīvojamām ēkām, noliktavām, rūpniecības objektiem, piebraucamajiem ceļiem, terasēm u.tml.

Piemērots 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.

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, elļaina, 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 apkures instalācijas jābūt **vismaz 35 mm**.

Tehniskie parametri

Beram masas blīvums (sausā maisījuma)	apm., 1,75 kg/dm ³
Sajaukšanas proporcijas ūdens/java	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
Min./maks. izlīdzinošās kārtas vai grīdas biezums	10 mm / 80 mm
Maksimālais grauda diametrs	4,0 mm
Lineārās izmaiņas pēc nožūšanas	≤ 0,06%
Masas sagatavošanas, pamatnes un apkārtnes temperatūra darba laikā	no +5 °C līdz +30 °C
Izstrādes laiks	minimums 30 minūtes*
Izlīdzinošās kārtas vai grīdas sloģošana	pēc apm., 3 stundām *

* laiks, kas tiek rekomendēts normāliem izstrādes apstākļiem:

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

Tehniskās prasības

ATLAS POSTAR 80 (2020) Ekspluatācijas īpašību deklarācija E99/CPR EAD 190019-00-0502: 2019. gada decembris Eiropas tehniskais novērtējums ETA-20/0597 izsniegts 03.08.2020.	
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	C40 (≥ 40 MPa)
Lieces izturība - klase	F7 (≥ 7 MPa)
Nodilumizturība	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Lieces un spiedes izturība pēc sasaldēšanas-atlaidināšanas cikliem, MPa:	
- spiedes izturība	≥ 40
- lieces izturība	≥ 7

Apakšgrīdas vai grīdas ieklāšana

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 vai grīda. 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 kontakt slāni, kas sagatavots no ATLAS ADHER S.

Kontakt slānim ir šķidra konsistence un to ir jāuzklāj ar otu. To ir intensīvi jāieberz iepriekš samitrinātā pamatnē. Kad kontakt slānis ir

nožuvis, pirms galvenā slāņa uzklāšanas nepieciešama atkārtota izstrāde (metode "mitrs uz mitra").

Starpslānis vai pamatslānis 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 pamatslānis vai starpslānis. 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.

Šo pamatni var izmantot saliekamo plātņu zemgrīdas apsildes sistēmās. Kad paklāji ir izklāti, 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 vai grīdu 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 konstruktīvās pamatnes deformācijas jāpārnes uz pamatslāņa vai starpslāņa 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 apgriezīgu 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 30 minūšu laikā. Pēc aptuveni 3 stundām virsmu izsmērēt un izlīdzināt ar rīvdēli.

Izlīdzinošās kārtas vai grīdas žūšana un kopšana

Svaigi izlietu izlīdzinošo kārtu vai grīdu jāsegā no pārāk ātras izžūšanas, tiešiem saules stariem, 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. Starpslāņa vai pamatslāņa žūšanas laiks ir atkarīgs no kārtas biezuma un siltuma un apkārtnes mitruma apstākļiem.

Izlīdzinošās kārtas vai grīdas slogošanu (staigāšanu) iespējams sākt pēc aptuveni 3 stundām, bet ekspluatāciju pēc aptuveni 7 dienām.

Grīdas apsildes sistēma – norādījumi (pēc kopšanas)

Izsildīšanu drīkst sākt pēc 7 dienām no izlīdzinošās kārtas izliešanas. 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 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 80 izlīdzinošās kārtas noturēšanu pirms nākamās kārtas izstrādes pieejama tehniskajā kartē.

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 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. 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 laikā 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 80 jāveido izlīdzinošais slānis ar ATLAS SMS 15 vai ATLAS SMS 30.

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar tīru ūdeni.

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: 2024.10.04

Detalizēta informācija par ATLAS POSTAR 80 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 80	pēc apm., 3 stundām	ATLAS ADHER S
Izlīdzināšana/pieliešana, izmantojot ATLAS SMS	pēc apm., 12 stundām	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramiskais segums	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 18 stundām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hidroizolācija	1. variants	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 18 stundām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	samitrināšana līdz matēti-mitrām stāvoklim
	2. variants	
	ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PLYNIE WODER W Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 0,5 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 1 dienas 1,3 -5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	- ATLAS GRUNT NKP (lietošanai gatava) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkets PVC pārklājums paklājs lamināts	Izlīdzinošās kārtas mitrums 2,0 % CM - pēc apm. 0,5 dienas 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 1 dienas 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 3 dienām 5,1-8,0 cm biežai kārtai	saskaņā apdares kārtas ražotāja norādījumiem
epoksīda grīda	Izlīdzinošās kārtas mitrums 4,0 % CM - pēc apm. 3 stundām 1,0-3,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 6 stundām 3,1-5,0 cm biežai kārtai - pēc apm. 18 stundām 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 zemgrīdas apkures sistēmu, grīdas segumu var ieklāt tikai pēc kārtas izsildīšanas. ATLAS POSTAR 80 izlīdzinošās kārtas izsildīšanas norādījumus sk. punktā „Izlīdzinošās kārtas vai grīdas izveide”.