



ATLAS POSTAR 60

Greitai džiušanti grindų danga(10-100 mm)

- greitai džiušanti – plyteles galima klijuoti po 6 valandų
- galima vaikščioti po 6 valandų
- po plytelėmis, parketu ir epoksidinėmis grindimis ribotas linijinis susitraukimas



Savybės

ATLAS POSTAR 60 gaminamas portlandcemenčio, kvarcinių užpildų ir modifikuojamųjų priedų sausojo mišinio pavidalu.

Atsparus vandeniui ir šalčiui

Labai greitas gniuždymo atsparumo padidėjimas – ėjimas ant pagrindo, jau po 6 valandų.

Atsparumas gniuždynui:

- po 24 valandų > 25 MPa,
- po 3 dienų > 30 MPa

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

Tankus ir elastingas – dėl specialių modifikatorių kiekio darbinė skiedinio konsistencija leidžia lengvai ir greitai paskleisti masę, glaistyti ir išgauti lygų, švelnų paviršių (horizontaliai arba su nuolydžiu).

Jis turi labai mažą linijinį susitraukimą, sumažina įtrūkimų susidarymo riziką – dėl mažo santykio (vanduo:cementas) ir išplautų užpildų kiekio minimalūs linijiniai pagrindo pokyčiai džiovinant $<0,6 \text{ mm/m}$.

Didelis atsparumas trinčiai A9 klasė - gali būti naudojamas kaip galutinis sluoksnis.

Paskirtis

Grindų pagrindas, kurio storis 10-100 mm – sluoksnio storis priklauso nuo priimtos konstrukcijos sistemos (lentelė žemiau).

Naujų grindų liejimui ir esamų papildymui.

Tai gali būti galutinis sluoksnis.

Rekomenduojama naudoti gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose, koridoriuose, techninėse ir pagalbinėse patalpose, garažuose ir sandėliuose.

Rekomenduojamas gaminant grindis su šildomomis grindimis - nereikalauja naudoti lankstumo suteikiančių priedų, gerai praleidžia šilumą.

Leidžia išgauti šlaitus ir remontuoti betoninius paviršius, laiptus, plokštes, lygintuvus, įvažiavimo rampas.

Apdailos sluoksnių tipai – keraminės ir akmenų masės plytelės, kiliminės ir PVC grindų dangos, plokštės, parketas, grindys ir epoksidinės dangos.

Galimų sukurti sistemų rūšis:

- sujungta su pagrindu – storis 10–100 mm – pagrindas – geros kokybės betonas, cementinės juodgrindės (su grindiniu šildymu arba be jo)
 - ant skiriamosio sluoksnio – storis 35–100 mm – jeigu pagrindas blogos kokybės, neužtikrina tinkamo sukibimo – dulkantis, sutrūkinėjęs, užterštas aliejais, suteptas, stipriai sugeriantis; skiriamasis sluoksnis gali būti, pvz., 0,2 mm storio PE plėvelė.
 - plaukiojančios – storis 40–100 mm – klojama ant tinkamo kietumo polistireninio putplasčio, mineralinės vatos kietintų grindų plokščių ir pan. šilumos arba garso izoliacijos.
- Šildymo – storis virš šildymo instaliacijos turi būti **mažiausiai 35 mm**.

Techniniai duomenys

Piltnis tankis (sausosio mišinio)	apie. 1,7 kg/dm ³
Maišymo santykis (vandens/skiedinio)	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Maž. / didž. sluoksnio storis	10 mm / 100 mm
Didžiausias grūdelių skersmuo	3,0 mm
Linijiniai pokyčiai džiūstant	≤ 0,06%
Masės paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +30 °C
Naudojimo trukmė	apie 45 minutes*
Vaikščioti ant grindų ar juodgrindžių	maždaug po 6 valandų*

* įprastoms naudojimo sąlygoms rekomenduojamas laikas:

- temperatūra apie 20 °C
- drėgnis 55–60 %.

Techniniai reikalavimai

ATLAS POSTAR 60 (2020) Eksploatacinių savybių deklaracija E232/CPR EAD 190019-00-0502: . gruodžio mėn 2019 Europos techninis įvertinimas ETA-20/0547 mėn 30/06/2020	
Numatyta naudojimo paskirtis: Juodgrindės cemento pagrindu tinkamos naudoti pastatų viduje ir išorėje. Juodgrindžių sluoksniai gali turėti savyje grindų šildymo sistemą. Juodgrindės gali būti naudojamos kaip paviršius, kuris dyla (grindys) arba gali būti padengiamas apdailos sluoksniu (pvz., keraminėmis arba akmens plytelėmis, epoksidine grindų danga, kilimine ar PVC danga, parketu, grindų plokštėmis).	
Degumas	A1 _{fl}
Atsparumas gniuždymui – klasė	C30 (≥ 30 MPa)
Atsparumas lenkimui – klasė	F5 (≥ 5 MPa)
Atsparumas dilimui	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Atsparumas lenkimui ir gniuždymui po užšaldymo ir atšildymo ciklą, MPa:	
- atsparumas gniuždymui	≥ 30
- atsparumas lenkimui	≥ 5

Parengiamieji darbai

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, tvirtas ir sausas, paruoštas laikantis grindų konstrukcinės sistemos reikalavimų. Bendrieji grindų reikalavimai:

- juodgrindės ir cementinės grindys - senesnės nei 28 dienų,
- betonas – senesnis nei 3 mėnesių

Juodgrindės arba grindys, sujungtos su pagrindu. Ant pagrindo neturi būti sluoksnių ir elementų, galinčių susilpninti sukibimą, ypač dulkių, kalkių, alyvų, riebalų, bituminių medžiagų, dažų, silpnų ir birių medžiagų.

Iškart prieš dengiant mišinį, pagrindą sudrėkinkite vandeniu ir užtepkite kontaktinį sluoksnį iš ATLAS ADHER S skiedinio.

Kontaktinio sluoksnio konsistencija yra skysta ir galima jį tepti teptuku. Būtina jį intensyviai įtrinti į prieš tai sudrėkintą pagrindą. Kai kontaktinis sluoksnis išdžiūsta prieš dengiant pagrindinį mišinio sluoksnį, reikalingas pakartotinas grunto sluoksnis (metodas „šlapias ant šlapio“).

Juodgrindės arba grindys ant skiriamosio sluoksnio. Skiriamosios medžiagos, pvz., PE plėvelės, sluoksnis turi būti paklotas sandariai, nesusiraukšlėjęs ir užlenktas ant sienų (ant kompensacinių juostelių) bent iki juodgrindžių aukščio.

Plaukiojančios juodgrindės arba grindys. Izoliacines plokštes būtina pakloti sandariai, ant lygaus pagrindo, paslenkant kraštus. Ant plokščių padaryti skiriamąjį sluoksnį ir užlenkti jį ant sienų.

Pagrindas su grindų šildymo sistema. Šildymo instaliacija turi būti patikrinta ir pritvirtinta, šildymo vandeniu vamzdžiai turi būti pripildyti vandens. Juodgrindės rekomenduojama kloti vienu sluoksniu (kai šildymo sistema yra stabiliai pritvirtinta). Darbo metu būtina laikytis techninio projekto reikalavimų ir šildymo sistemos gamintojo nurodymų.

Pirmasis grindų šildymo paleidimas (vadinamasis įdiegimas) gali būti pradėtas praėjus 5 dienoms po apatinio sluoksnio užpylimo. Šildymas turėtų būti atliekamas šiuo būdu. Šildymo temperatūra turi būti palaipsniui didinama ne daugiau kaip 2 °C per 24 valandas, kol pasiekama aukščiausia darbinė temperatūra. Tada sumažinkite temperatūrą, kaip nurodyta aukščiau, kol šildymas bus išjungtas.

Juodgrindės gali būti naudojamos **grindų šildymo sistemose, pagamintose iš surenkamų plokščių.** Išskleidę kilimėlius, šildymo vamzdžius pastatykite tinkamoje vietoje (maks. vamzdžio skersmuo 20 mm). Tada užpildykite vamzdžio tarpus gruntu, išlaikant minimalų grunto storį virš vamzdžio 35 mm.

Kompensacijos

Pagrindas arba grindys turi būti atskirti išsiplėtimo profiliu nuo sienų ir kitų darbo zonos elementų. Darbinių laukų dydis neturėtų viršyti:

- patalpose 36 m², o kraštinės dydis neturėtų būti ilgesnis kaip 6 m,
 - lauke 5 m², o kraštinės dydis neturėtų būti ilgesnis kaip 3 m.
- Kompensacijas būtina įrengti prie patalpų slenksčių ir apie laikančiuosius statramsčius. Esamas pagrindo konstrukcinės kompensacijos būtina perkelti į juodgrindžių ar grindų viršutinį sluoksnį.

Skiedinio paruošimas

Maišo turinį supilti į indą su vandeniu (proporcijos pateikiamos Techninių parametrų lape) ir išmaišyti, kol gaunama vienoda konsistencija. Atlikite šią operaciją naudodami mažo greičio maišytuvą. Mišinys tinkamas naudoti iš karto po sumaišymo ir išlaiko savo savybes apie 30 minučių

Juodgrindžių arba grindų klojimas

Masės klojimas

Visus darbus atlikti laikantis grindų klojimo darbų technologijos. Kryptinių kreiptuvų naudojimas padeda išgauti lygius pagrindo ar grindų paviršius. Lentjuostes reikėtų taip tvirtinti, kad grindų ar juodgrindžių storis atitiktų numatytą dydį ir jokioje vietoje nebūtų mažesnis nei minimalus, numatytas konkrečiai konstrukcinei sistemai (sujungtos su pagrindu, ant skiriamojo sluoksnio, plaukiojančios). Kad masė būtų tankesnė ir geriau pasklistų, būtina suplūkti mente. Skiedinio perteklius nubraukiamas vingiuotais judesiais lentjuostėmis. Numatytą darbinį lauką būtina užpildyti ir išlyginti maždaug per 30 minučių. Maždaug po 3 valandų paviršių būtina užtrinti ir išlyginti mentėmis.

Grindų arba juodgrindžių džiavinimas ir priežiūra

Šviežiai išlietos grindys ar juodgrindės turi būti apsaugotos nuo greito išdžiūvimo, tiesioginių saulės spindulių, drėgmės ar skersvėjų. Norint užtikrinti geras skiedinio rišimo sąlygas šviežiai išlietą paviršių galima drėkinti vandeniu arba uždengti plėvele. Tinkama priežiūra padidina atsparumą ir pailgina džiūvimo trukmę. Juodgrindžių ar grindų viršutinio sluoksnio džiūvimo trukmė priklauso nuo sluoksnio storio ir aplinkos šilumos ir drėgmės sąlygų. Juodgrindėmis ar grindimis galima naudoti (jomis vaikščioti) maždaug po 6 valandų, o apkrovos gali būti taikomos maždaug po maždaug 3 dienų.

Grindinis šildymas – nurodymai (po priežiūros)

Pirmasis grindų šildymo paleidimas (vadinamasis įdiegimas) gali būti pradėtas praėjus 7 dienų po sluoksnio užpylimo. Šildymas turėtų būti atliekamas šiuo būdu.

- pirmas dvi dienas maksimali vandens sistemoje temperatūra neturėtų būti 5 °C aukštesnė už patalpos temperatūrą ir neviršyti 20 °C,
- kas 2 dienas temperatūrą pakelti 5 °C, kol pasiekama maksimali vandens temperatūra, bet ne aukštesnė kaip 50 °C,
- maksimalią vandens temperatūrą palaikyti ne ilgiau kaip 4 dienas, paskiau pradėti vėsinti juodgrindes iki 20 °C šilumnešio temperatūros, mažinant temperatūrą 5 °C kas 2 dienas.

Grindų klojimą galite pradėti praėjus 2 dienoms po to, kai juodgrindės atvės.

Darant kitą sluoksnį

Išsami informacija apie juodgrindžių ATLAS POSTAR 60 džiūvimą prieš liejant kitus sluoksnius pateikiama paskutiniame Techninių parametrų lapo puslapyje.

Sąnaudos

Vidutiniškai sunaudojama 20 kg skiedinio 1 m² ir kiekvieniems 10 mm sluoksnio storio.

Pakuotės

25 kg popieriniai maišai.

Informacija apie saugą

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Gaminio laikymo trukmė (tinkamas naudoti) 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Jeigu masei paruošti naudojamas netinkamas vandens kiekis, sumažėja pagrindo atsparumo parametrai. Atliekant darbus būtina tikrinti, ar masė tinkamai išmaišyta ir yra tinkamos konsistencijos.

Žema temperatūra ir didelė drėgmė patalpoje gali pailginti grindų džiūvimo laiką.

Prieš klojant PVC dangą, ant ATLAS POSTAR 60 juodgrindžių būtina pakloti išlyginamąjį sluoksnį ATLAS SMS 15 arba ATLAS SMS 30.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję gaminio dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2024-03-27

Išsami informacija apie juodgrindžių ATLAS POSTAR 60 džiūvimą prieš liejant kitus sluoksnius

Kito sluoksnio ant juodgrindžių tipas	Pagrindo džiovinimas prieš liejant sluoksnį*	Grunto paruošimas prieš liejant sluoksnį
Lyginimas/papildomas pylimas naudojant ATLAS POSTAR 60	po maždaug 6 valandų	ATLAS ADHER S
Lyginimas/papildomas pylimas naudojant ATLAS SMS	po maždaug 24 valandų	- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keraminė danga	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - po maždaug 6 valandų, kai storis 1,0–3,0 cm - po maždaug 12 valandų, kai storis 3,1–5,0 cm - po maždaug 40 valandų, kai storis 5,1–10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hidroizoliacija	variantas 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - po maždaug 6 valandų, kai storis 1,0–3,0 cm - po maždaug 12 valandų, kai storis 3,1–5,0 cm - po maždaug 40 valandų, kai storis 5,1–10,0 cm	drėkinimas iki matinės drėgnos būsenos
	variantas 2	
	ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Juodgrindžių drėgnis 2,0 % CM - po maždaug 1,5 dienos, kai storis 1,0–3,0 cm - po maždaug 2 dienos, kai storis 3,1–5,0 cm - po maždaug 7 dienų, kai storis 5,1–10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parketas PVC danga kiliminė danga plokštės	Juodgrindžių drėgnis 2,0 % CM - po maždaug 1,5 dienos, kai storis 1,0–3,0 cm - po maždaug 2 dienos, kai storis 3,1–5,0 cm - po maždaug 7 dienų, kai storis 5,1–10,0 cm	kaip nurodyta apdailos sluoksnio gamintojo
epoksidinė danga	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - po maždaug 6 valandų, kai storis 1,0–3,0 cm - po maždaug 12 valandų, kai storis 3,1–5,0 cm - po maždaug 40 valandų, kai storis 5,1–10,0 cm	kaip nurodyta apdailos sluoksnio gamintojo

* įprastoms naudojimo sąlygoms rekomenduojamas laikas:

- temperatūra apie 20 °C
- drėgnis 55–60 %.

Dėmesio. Jei grindys įrengtos su grindiniu šildymu, grindų sluoksnius galima kloti tik įšilus pagrindui. ATLAS POSTAR 60 pagrindo pašildymo taisyklės rasite aukščiau, pastraipoje "Juodgrindžių arba grindų įrengimas".