

ATLAS SMS 15

greitai džiūstantis savaime išsilyginantis glaistas

- vaikščioti galima jau po 3 val.
- plytelių klijavimas po 8 valandų
- po plytelėmis, plokštėmis, kilimais, parketu, epoksidinėmis grindimis
- mažas linijinis susitraukimas
- šildomų juodgrindžių išlyginimui



Savybės

Puikiai pasklinda – leidžia gauti horizontalų ir glotnų paviršių net didelėse patalpose, nereikia naudoti kreipiamųjų lentjuosčių ir nugriebti masės.

Greitai sukimba – spartus stiprumo padidėjimas, leidžiamas vaikščiojimas jau 3 valandas po juodgrindžių uždėjimo.

Atsparumas gniuždymui: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.

Atsparumas lenkimui: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Labai mažas linijinis susitraukimas – minimalūs juodgrindžių linijiniai pokyčiai džiūstant ($\leq 0,6 \text{ mm/m}$) riboja trūkinėjimą ir atšokimą nuo silpnų pagrindų (silpnai surištų).

Paruoštos lieti rankomis arba mašininio būdu – galima lengvai ir greitai išlieti ir rankomis, ir mašininio būdu, naudojant įrenginius su sliekiniais siurbliais, todėl gaunama gera liejimo išeiga.

Paskirtis

Išlygina pagrindus 1–15 mm – jeigu pagrindas tik vietomis yra nelygus ar visas yra su nedideliu nuolydžiu.

Pakelia visos patalpos grindų lygį – pvz., kai reikia sulyginti dviejų gretimų patalpų lygį.

Gali būti naudojamos kambariuose, prieškambariuose, holuose, svetainėse, biuruose, koridoriuose, laukiamuosiuose, virtuvėse – gyvenamuosiuose pastatuose, komunaliniuose pastatuose, švietimo ir sveikatos priežiūros įstaigose.

Gali būti naudojamas didesnio drėgnio patalpose, pvz., vonios kambariuose.

Rekomenduojamas esamų cemento ir anhidrito šildymo paviršiui išlyginti – kai dėl išlyginamojo sluoksnio nelygumo neįmanoma padaryti galutinio sluoksnio ir reikia uždėti papildomą, ploną medžiagos sluoksnį.

Išliejus grindis turi labai lygų paviršių – ypač rekomenduojamas kaip apdailos sluoksnis grindų pagrindams, po plonasluoksnėmis grindų dangomis ir PVC plokštėmis.

Apdailos sluoksnių tipai – plytelės, PVC grindų dangos, kilimai, plokštės, parketas, epoksidinės grindys.

Rekomenduojamas esamų, frezuotų grindų pagrindo tarpams užpildyti įrengiant grindų šildymo sistemą

Galimų sukurti sistemų rūšis:

- sujungta su pagrindu – storis 1–15 mm – geros kokybės betonas, cementinis pagrindas (su grindiniu šildymu arba be jo), teraco.

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausiojo mišinio)	apie 1,2 kg/dm ³
Maišymo proporcijos (vanduo / sausasis mišinys)	0,20 ÷ 0,21 l / 1 kg 5,0 ÷ 5,25 l / 25 kg
Maž. / didž. sluoksnio storis	1 mm / 15 mm
Minimalus parketo pagrindo storis	3 mm
Didžiausias grūdelių skersmuo	0,5 mm
Linijiniai pokyčiai	< 0,06 %
Atsparumas šlyčiai (po 28 dienų)	≥ 1,0 MPa
Masės paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +25 °C
Naudojimo trukmė (nuo masės išmaišymo iki darbų pabaigos)	apie 40 minučių*
Juodgrindėmis leidžiama vaikščioti	po 3 valandų*

*lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama įprastomis sąlygomis: esant apie 20 °C temperatūrai ir 55–60 % drėgniui.

Techniniai reikalavimai

Produktas atitinka PN-EN 13813:202.

ATLAS SMS 15 (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 162/1/CPR EN 13813:2012	
Numatyta naudojimo paskirtis: EN 13813 CT-C25-F7 juodgrindės cemento pagrindu, skirtos naudoti statinių viduje	
Degumas (veikiant ugniai)	A1 _{fl}
Korozinių medžiagų išskyrimas	CT
Atsparumas gniuždymui – klasė	C25
Atsparumas lenkimui – klasė	F7

Juodgrindžių įrengimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, tvirtas ir sausas, o kadangi liejinys gali nutekėti, turėtų būti vonios formos.

Reikalavimai pagrindams:

- cementinės juodgrindės – senesnės nei 28 dienų,
- ATLAS SAM anhidritinės juodgrindės – drėgmė maks. 1 % CM bei ATLAS EPO-S sluoksnio padengimas,
- betonas – senesnis nei 3 mėnesių.

Pagrindo nelygumus (ertmes ir įdubimus) reikia išlyginti skiediniu ATLAS ZW 330. Sausą, suremontuotą pagrindą reikia išsiurbti, kruopščiai nugruntuoti, pvz.:

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Nuo mozaikinio cemento pagrindų būtina pašalinti riebalus bei pastos ir impregnantų sluoksnius (jeigu mozaikinis cementas buvo jais padengtas). Prieš išliejant ATLAS SMS 15 ant teraco, reikia jas prieš 4 valandas nugruntuoti preparatu ATLAS ULTRAGRUNT.

Kompensacijos

Pagrindas nuo sienų turi būti atskirtas plėtimosi profiliu. Darbinio ploto dydis neturėtų viršyti 36 m², o šono dydis neturėtų viršyti 6 m. Kompensacijas taip pat įrengti prie patalpos slenksčių ir apie laikančiuosius stulpus. Esamos pagrindo kompensacinės siūlės turi būti perkeltos į pagrindo paviršius.

Masės paruošimas

Mašininis liejimas – naudoti maišymo ir siurbimo agregatus su pastoviu srautiniu vandens dozavimu. Rekomenduojama naudoti siurbį, kurio našumas 60 l/min. Maišo turinį supilti į talpyklą ir nustatyti pastovų dozavimo vandens kiekį, kad būtų galima gauti reikiamą konsistenciją. Nustatant konsistenciją galima naudoti 0,5 l arba 1,0 l talpos indą. Paruoštas mišinys, išpiltas iš 0,5 l indo ant lygaus nesugieriančio paviršiaus (pvz., plėvelės), turėtų sudaryti 35–40 cm skersmens (1,0 l indo atveju – 50÷55 cm) „blyną“.

Rankinis liejimas – maišo turinį suberti į indą su vandeniu (proporcijos pateikiamos Techninių duomenų lape) ir maišyti, kol gaunama vientisa masė, geriausia skiedinių maišytuvu. Po 5 minučių dar kartą išmaišyti. Paruoštas skiedinys savo savybes išsaugo apie 40 minutes. Nustatant konsistenciją galima naudoti 0,5 l arba 1,0 l talpos indą. Paruoštas mišinys, išpiltas iš 0,5 l indo ant lygaus nesugieriančio paviršiaus (pvz., plėvelės), turėtų sudaryti 35–40 cm skersmens (1,0 l indo atveju – 50÷55 cm) „blyną“.

Juodgrindžių liejimas

Prieš pradėdant darbus būtina patalpose pažymėti būsimą juodgrindžių storį (ant sienų ir liejimo zonoje). Tai galima padaryti naudojant gulsčiuką ir kilnojamuosius aukščio žymeklius. Paruoštą masę pilti tolygiai iki nustatyto aukščio, vengti tuščių vietų. Masės liejimo plotą būtina taip paruošti, kad būtų galima jį išlieti ir pašalinti orą per maždaug 40 minučių.

Liejant rankiniu būdu masės perteklių surinkti savęs link ilga metaline mente. Iš karto, kai tik išliejamas kiekvienas plotas, iš masės būtina pašalinti orą, pvz., naudojant plastikinį volelį ar šepetį su ilgais, kietais dygliais. Rekomenduojama išpylus masę iš karto nuorinti 2 statmenomis kryptimis.

Frezuotų grindų tarpų užpildymas, grindų šildymo sistemoje (esamoje grindyse)

Vagos atlikimas maždaug 2 cm gylio. turi būti nuvalytas ir gruntuotas. Tarpuose ištieskite šildymo vamzdį. Pradėkite užpildyti vagas paruoštu SMS 15 gruntu. Pirmiausia užpildykite tarpus kelis kartus švelniai judindami vamzdelius, kad masė tekėtų po jais. Tada trūkstantį skiedinio kiekį įpilkite į esamų grindų paviršių. Jei reikia, galite užpilti naują gruntą naudodami ATLAS MMS 60 arba SMS30.

Pastaba: galutinis darbo efektas priklauso nuo esamo pagrindo būklės. Prieš frezuojant grindis, reikia įvertinti jų laikomąją galią ir vienodumą.

Priežiūra

Ką tik išlietas juodgrindės būtina saugoti, kad pernelyg greitai nedžiūtų, nuo tiesioginių saulės spindulių, mažo oro drėgnio ar skersvėjų. Norint užtikrinti geras skiedinio rišimo sąlygas šviežiai išlietą paviršių galima drėkinti vandeniu arba uždenkti plėvele. Tinkama priežiūra pailgina džiūvimą ir padidina produkto atsparumą. Grindų pagrindo džiūvimo trukmė priklauso nuo sluoksnio storio bei aplinkos šilumos ir drėgmės sąlygų. Juodgrindėmis galima vaikščioti po maždaug 3 valandų, o visiškai apkrova leidžiama po maždaug 7 dienų.

Jei grindų šildymo sistemos grioveliai užpildyti pagrindu, jo šildymą galima pradėti praėjus 14 dienų po įrengimo. Šildymą būtina paleisti laikantis šios tvarkos:

- pirmas dvi dienas maksimali vandens sistemoje temperatūra neturėtų būti aukštesnė nei 5 °C 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,
- išlaikyti maksimalią vandens temperatūrą šildymo sistemoje ne ilgiau kaip 4 dienas, tada pradėti aušinti pagrindą iki 20 °C šildymo terpės temperatūros, kas 2 dienas mažinant temperatūrą po 5 °C.

Apdailos sluoksnių įrengimas

Jei išlyginamojo sluoksnio paviršiuje dėl vandens perpylimo yra pieno arba yra nelygumų, atsiradusių dėl sutankinimo klaidų darant pagrindą, (tai prieš dengiant apdailos sluoksnius arba dedant kitą ATLAS SMS 15 sluoksnį, išlyginamąją dangą reikia nušlifuoti ir nuvalyti dulkes.

. Išsami informacija apie juodgrindžių ATLAS SMS 15 džiūvimą prieš liejant kitus sluoksnius pateikiama paskutiniame Techninių parametrų lapo puslapyje.

Sąnaudos

Vidutiniškai sunaudojama 1,66kg skiedinio 1 m² ir kiekvieniems 1 mm sluoksnio storio.

Pakuotės

25 kg plastikiniai maišai.

Informacija apie saugą

Saugos duomenys pateikiami ant produkto 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) 9 mėnesiai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Jeigu masei paruošti naudojamas netinkamas vandens kiekis, sumažėja pagrindo atsparumo parametrai. Be to, įpylus per daug vandens (padauginus), vietomis gali atsirasti tamsių dėmių. Dėmės būna paviršinės ir dingsta nušlifavus. Atliekant darbus būtina tikrinti, ar masė tinkamai išmaišyta ir yra tinkamos konsistencijos.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, ir neapleidžia 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: 2024-10-07

Išsami informacija apie juodgrindžių ATLAS SMS 15 džiūvimą prieš liejant kitus sluoksnius.

Kito sluoksnio ant juodgrindžių tipas	Pagrindo džiovinimas prieš liejant sluoksnį*	Juodgrindžių gruntavimas prieš liejant sluoksnį**
Išlyginimas/užpildymas ATLAS SMS 15	po maždaug 24 valandų	- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keraminė danga (be hidroiziacijos sluoksnio)	Pagrindo drėgnis 4,0 % - po maždaug 8 valandų, kai storis 1–15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hidroiziacija - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Pagrindo drėgnis 4,0 % - po maždaug 8 valandų, kai storis 1–15 mm	drėkinimas iki matinės drėgnos būsenos
Hidroiziacija - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS GREITAI DŽIŪSTANTI SKYSTOJI FOLIJA	Pagrindo drėgnis 2,0 % - po maždaug 12 valandų, kai storis 1–5 mm - po maždaug 24 valandų, kai storis 6–15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT SPALVOTAS - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
PVC danga kiliminė danga plokštės	Pagrindo drėgnis 2,0 % - po maždaug 12 valandų, kai storis 1–5 mm - po maždaug 24 valandų, kai storis 6–15 mm	kaip nurodyta apdailos sluoksnio gamintojo
epoksidinė danga/grindys	Pagrindo drėgnis 4,0 % - po maždaug 8 valandų, kai storis 1–15 mm	kaip nurodyta apdailos sluoksnio gamintojo

* įprastoms naudojimo sąlygoms rekomenduojamas laikas:

- temperatūra apie 20 °C- drėgnumas 55-60 %.

** Žr. gruntavimui pasirinkto gaminio techninių duomenų lapą.

Dėmesio. Jei grindys įrengtos su grindiniu šildymu, grindų sluoksnius galima kloti tik įšilus pagrindui.