

SAVYBĖS

ATLAS EPO-S – produktas, kurį sudaro du komponentai – A ir B, kuriuos būtina sumaišyti prieš naudojant. A komponentas – epoksidinė derva, B komponentas – kietiklis.

Kietėja nesusitraukdamas – galima sandariai užpildyti juodgrindžių plyšius ir įtrūkius.

Nepraleidžia vandens – gali būti naudojamas paviršiams, kuriuos gali veikti vanduo ir ilgalaikė drėgmė.

Itin geras mechaninis ir cheminis atsparumas – galima naudoti paviršiams, kurie gali būti pažeidžiami mechanškai ir kuriais vyksta stiprus ratinių transporto priemonių eismas. Su kvarciniu smėliu, kurio granulometrinė sudėtis 0,5–1,2 mm, galima gauti skiedinį, kurio atsparumas siekia net 65 MPa.

Labai geras sukibimas su betonu, cementinėmis ir anhidritinėmis juodgrindėmis, mozaikiniu betonu, epoksidinėmis dervomis ir metalais.

PASKIRTIS

Rišiklis ATLAS EPO-S su frakciniu kvarciniu smėliu leidžia gauti epoksidinį skiedinį, pasižymintį labai aukštais atsparumo parametrais – smarkiau apkrautų juodgrindžių ir pramoninių grindų plyšiams ir įtrūkiams užpildyti.

Juodgrindžių plyšių klajavimas ir glaistymas.

Plieninių ir plastikinių elementų tvirtinimas betoniniuose ir gelžbetoniniuose pagrinduose, mūrytos sienose ir pan.

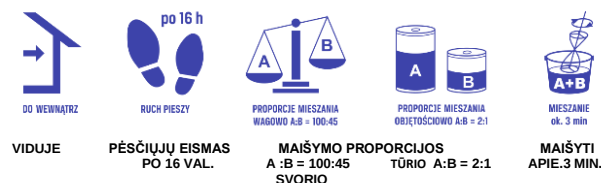
Gruntavimas su smėliu ir juodgrindžių ir savaime išsilyginančių masių bei keraminių dangų mineralinių pagrindų stiprinimas.

Baseinų vamzdžių, rinktuvų, įrangos elementų ir korpusų tvirtinimas.

ATLAS EPO-S

universalus epoksidinis rišiklis

- nesusitraukiantis vandeniui atsparus remontinis mišinys
- juodgrindžių plyšiams ir įtrūkiams remontuoti
- gruntas su kvarciniu smėliu juodgrindėms
- savaime išsilyginančioms masėms
- gruntuoti su kvarciniu smėliu visų formatų keraminių plytelių kritinius pagrindus
- rišiklis gaminti išlyginamąją ir glaistomąją masę



Grindys ir sienos sandūrose prieš dengiant izoliacines dangas. Grindų pagrindų įtrūkimų klajavimas ir uždarymas.

Plieninių ir plastikinių elementų tvirtinimas betoniniuose ir gelžbetoniniuose pagrinduose, mūrytos sienose ir pan.

TECHNINIAI DUOMENYS

Maišymo proporcijos: - A:B komponentų svoris - A:B komponentų tūris	0,69 kg : 0,31 kg 2:1
Naudojimo temperatūra	nuo +15 °C iki +25 °C (turėtų būti 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą)
Rišiklio tankis išmaišius A ir B komponentus +25 °C temperatūroje	1,10 g/cm ³ +/- 5%
Rišiklio klampa išmaišius A ir B komponentus +25 °C temperatūroje (Ø 6 mm Fordo puodelis)	120 s +/- 5%
Tinkamumo naudoti trukmė išmaišius komponentus*	apie 20 min
Geliacijos trukmė*	apie 90 min
Kito sluoksnio klojimo laikas*	maždaug po 16 val. (ne anksčiau, nei sukietėjus ankstesniam sluoksniui)
Vaikščioti galima	maždaug po 16 val.
Atsparumas gniuždymui	ne mažiau kaip 50 MPa
Atsparumas lenkimui	ne mažiau kaip 15 MPa
Sukibimas su betonu	apie 3 MPa
Mechaninė apkrova	maždaug po 3 dienų
Atsparumas gniuždymui pridėjus kvarcinio smėlio	nuo 60 iki 65 MPa **
Atsparumas lenkimui pridėjus kvarcinio smėlio	nuo 15 iki 20 MPa **
Atsparumas temperatūrai sukietėjus rišikliui	nuo -20 °C iki +70 °C

*) - taikoma, kai T=20 °C, santykinis drėgnis 60 %

**- atsparumas priklauso nuo pridėto kvarcinio smėlio frakcijos

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

ATLAS EPO-S ESD Nr. 263/CPR EN 13813:2003	
Numatoma naudojimo paskirtis: objektų viduje, taikytini degumo reikalavimai.	
Degumas (veikiant ugniai)	B _{fl} -s1
Atsparumas dilimui (dylančių paviršių)	≤ AR1
Sukibimas	≥ B1,5
Atsparumas smūgiams (dylančių paviršių)	≥ IR4

NAUDOJIMO BŪDAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

tvirtas,

sausas - drėgnis iki 4 %,

švarus, - be riebalų, dulkių, sukibimą silpninančių medžiagų.

Pagrindas gali būti betono, gelžbetonio, cementinės arba anhidritinės juodgrindės. Lygius, poliruotus, silpno sukibimo paviršius būtina padaryti matinius smėliuojant, frezuojant arba šratuojant ir pan. Bitumo dangas būtina pašalinti. Galimo cementinio pienelio nuo cementinių juodgrindžių ir galimų apnašų nuo anhidritinių juodgrindžių liekanas būtina griežtai pašalinti.

Rišklio paruošimas

A komponentą būtina išmaišyti pridedamame inde, kad suvienodėtų. Paskiau būtina visą B komponento kiekį ir viską gerai išmaišyti mechaniniu maišytuvu, kurio greitis iki 300 aps./min. Maišymo trukmė apie 3 min. Maišant masę būtina nugriebti nuo indo sienelių ir dugno maišytuvu, kad gerai pasiskirstytų kietiklis (B komponentas). Išmaišius, medžiagą perpilti į darbinį indą ir dar kartą išmaišyti.

Juodgrindžių plyšių glaistymas

Plyšius iki 0,5 mm būtina padidinti prapjaunant. Plyšius būtina gerai išvalyti ir pašalinti dulkes. Į taip paruoštus plyšius rišklį ATLAS EPO-S galima pilti tiesiogiai. Galima į dervą (A komponentą) pridėti 10 % svorio ksileno. Tai padės sumažinti dervos klampą, dėl ko rišklius geriau įsikverbia į juodgrindžių struktūrą. Didesnius plyšius – daugiau kaip 0,5 mm – galima užpildyti riškliu, kuris išmaišytas su sausu kvarciniu smėliu. Didžiausia smėlio frakcija negali būti didesnė nei pusė užpildomų plyšių pločio. Rišklio ir smėlio maišymo svorio proporcijas būtina nustatyti bandymais, paprastai proporcija būna nuo 1:1 iki 1:5 (rišklio:smėlio). Kad plyšiai būtų labiau stabilūs, juodgrindėse būtina padaryti apie 10 cm ilgio statmenas įpjovas kas 0,15–0,3 m. Įpjovų plotis turėtų būti ne mažiau kaip 5 mm ir gylis ne mažiau kaip 10 mm. Iš taip padarytų vagų nuvalyti dulkes, paskiau iki pusės gylio užpildyti epoksidiniu skiediniu (riškliu + kvarciniu smėliu). Vagose sudėti metalinius jungiamuosius elementus (plokšteles arba vinis).

Armavus įpjovas, galima pradėti jas galutinai užpildyti. Rišklį arba rišklio ir kvarcinio smėlio mišinį pilti į plyšius tiesiai iš darbinio indo ir pakartotinai nugriebti plienine mentele, kol plyšys visiškai užpildomas. Kartoti, kol gaunamas reikiamas rezultatas. Užpildžius plyšį, būtina paviršių gausiai užpilti sausu kvarciniu smėliu. Sukietėjus riškliui, po maždaug 24 valandų, smėlio perteklių pašalinti ir pradėti kitus darbus.

Juodgrindžių ir grindų trūkumų pildymas, karnizų įrengimas

Į išmaišytus A ir B komponentus įpilti sauso kvarcinio smėlio, kurio frakcija 0,2–0,8 mm. Norint gauti skystos konsistencijos skiedinį, į paruoštą rišklį būtina įpilti kvarcinio smėlio nuo 1:4 iki 1:6 svorio proporcijomis (rišklio:smėlio). Norint gauti drėgnos konsistencijos skiedinį, į paruoštą rišklį būtina įpilti kvarcinio smėlio nuo 1:6 iki 1:10 svorio proporcijomis (rišklio:smėlio). Proporcija priklauso nuo naudojamo smėlio frakcijos ir kiekvieną kartą būtina parinkti individualiai, pagal poreikius. Skiedinį tepti mentele arba lygia plienine mente. Kad geriau sukibtų su kitais apdailos sluoksniais, šviežią skiedinį gausiai pabarstyti kvarciniu smėliu. Sukietėjus skiediniui, smėlio perteklių pašalinti.

Savaime išsilyginančių masių ir juodgrindžių bei keraminių plytelių grindų dangų kritinių pagrindų gruntavimas (įskaitant ir didelio formato plyteles).

Paruoštą rišklį ATLAS EPO-S išpilti ant gruntuojamo paviršiaus, paskleisti kaučiukiniu grandikliu, plienine brauktuve arba voleliu ir sukurti ploną sluoksnį. Gruntą paskleisti taip, kad nesusidarytų balų ir sankaupų pagrindo nelygumuose. Šviežią grunto sluoksnį gausiai pabarstyti sausu kvarciniu smėliu pagal poreikį, pvz., kurio granulometrinė sudėtis nuo 0,2 iki 0,8 mm. Pabarsčius, paviršius turėtų būti 100 % padengtas smėlio, be matomų drėgnų dėmių. Sukietėjus riškliui, smėlio perteklių pašalinti.

SĄNAUDOS

Sąnaudos priklauso nuo pagrindo tipo ir rišklio funkcijos. Gruntuojant paviršių sąnaudos siekia 0,3–0,5 kg/m².

PAKUOTĖS

1 kg rinkinys:

A komponentas – 0,69 kg metalinė dėžutė

B komponentas – 0,31 kg metalinė dėžutė

INFORMACIJA APIE SAUGĄ

A komponentas

Sudėtyje yra 2,2-bis[4-(2,3-epoksi-propoksi)fenil]propano. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina akis. Labai toksiška vandens organizmas, sukelia ilgalaikius padarinius. Prireikus medicininės pagalbos, parodyti produkto pakuotę arba etiketę. Saugoti nuo vaikų. Panaudojus, gerai nuplauti rankas ir užterštas kūno dalis. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Surinkti ištekęs medžiagą. Turinį (talpyklą) perduoti įgaliotai utilizavimo įmonei arba laikantis gamintojo nurodymų. Elgtis kaip nurodyta saugos duomenų lape.

B komponentas

Sudėtinės dalys benzilo alkoholio, formaldehido, polimero su benzaminu, hidrinto 4,4'-metilenbis(cikloheksiloamin) 2,4,6-tris(dimetilaminmetil)fenolio. Kenksminga prarijus. Kenksminga įkvėpus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Rimtai pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Prireikus kreiptis į gydytoją, parodyti pakuotę ar etiketę. Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti garų. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus skalauti burną. Neskatinti vėmimo. Patekus ant odos ar plaukų nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. Patekus į akis kelias minutes atsargiai plauti

vandeniui. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. Turinį ir talpyklą perduoti įgaliotai utilizavimo įmonei arba laikantis gamintojo nurodymų.

Didžiausias LOJ kiekis produkte mažiau nei 499 g/l išmaišius A ir B komponentus. Leistinas LOJ kiekis 500 g/l. A/10J/FR kategorija.

LAIKYMAS IR GABENIMAS

A ir B komponentai. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Gabenti ir laikyti sandariai uždarytose pakuotėse tam skirtose sausose ir gerai vėdinamose vietose, virš 10 °C temperatūroje.

Tinka naudoti 24 mėnesius nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

SVARBI PAPILDOMA INFORMACIJA

Produktas gali natūraliai kristalizuotis. Tai yra procesas, kuris gali vykti sandėliuojant ir nėra medžiagų broko požymis. Tokią kristalizuotą dervą galima suskystinti pakaitinus ją iki maždaug 40 °C, nepakenkiant deklaruojamai kokybei.

Įrankius iš karto po darbo valyti organiniu tirpikliu, pvz., acetonu.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti produktą, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję produkto 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: 2022-11-22