



ATLAS FILER S betono remontinis mišinys

- gniuždomasis įtempis 60 MPa
- kitą ATLAS FILER S sluoksnį galima kloti jau po 4 valandų
- remontinį glaistą ATLAS ENDER S galima kloti jau po 24 valandų



SIENOMS
IR GRINDIMS



TINKA NAUDOTI
VIDUJE IR LAUKE



SLUOKSNIO
STORIS



DALIS ATLAS BETONER S SISTEMOS



system | klasa
PCC R3
ATITINKA STANDARTŲ
PN-EN 1504-3

SIENOMS IR GRINDIMS
NAUDOTI VIDUJE IR LAUKE
10-50 mm
SLUOKSNIO STORIS
ATLAS BETONER S SISTEMOS ELEMENTAI
PCC SISTEMA R3 klasė
PAGAL STANDARTĄ PN-EN-ISO4-7

Savybės

ATLAS FILER S gaminamas aukščiausios kokybės cementinio rišiklio, kvarcinių užpildų ir papildų sausojo mišinio pavidalu.

Galima profiliuoti ir tiksliai atkurti remontuojamo elemento formą.

Leidžia koreguoti pagrindo nelygumus – tiek užpildant atskirose vietose, tiek ir remontuojant visą paviršių.

Galima kloti rankiniu ir mašininiu būdais.

ATLAS FILER S atsparus atmosferos poveikiui ir tiesioginiam ledą tirpdančių druskų poveikiui. Pasižymi atsparumu vandeniui ir difuziškumu. Bandymais patvirtintas atsparumas karbonizacijai, todėl padeda užtikrinti ilgesnį konstrukcijos tarnavimo laiką.

Paskirtis

Gelžbetonio ir betono konstrukcijų remonto sistemos elementas – ATLAS BETONER S.

Kontaktinis sluoksnis	ATLAS ADHER S
Pagrindinis remontinis sluoksnis	ATLAS FILER S
Apdailos sluoksnis	ATLAS ENDER S

Naudojamas konstrukciniams ir apdailos elementams remontuoti – balkonams, terasoms, perdangoms, atramoms, stulpams, laiptams ir karkasinėms, monolitinėms konstrukcijoms, rezervuarams, šaldymo patalpoms su kaminu ir kaminams bei kitiems betoniniams konstrukciniams ir nekonstrukciniams elementams.

Techniniai duomenys

Piltinis tankis (sausosjo mišinio)	apie 1,5 kg/dm ³
Maišymo proporcijos (vanduo / sausasis mišinys)	0,14÷0,15 l / 1 kg 3,5÷3,75 l / 25 kg
Maž. / didž. skiedinio storis	10 mm / 50 mm
Sukibimas su betonu ir ATLAS ADHER S sluoksniu po 28 dienų	ne mažiau kaip 1,5 MPa
Atsparumas gniuždymui po 28 dienų	ne mažiau kaip 60,0 MPa
Atsparumas gniuždymui po 2 dienų	ne mažiau kaip 30,0 MPa
Atsparumas karbonizacijai	įvykdytas Karbonizacijos gylis d _k mažesnis nei kontrolinio betono
Skiedinio paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +25 °C
Brandinimo trukmė	apie 5 minutes
Tinka naudoti	apie 1 valandas
Atviroji pauzė	ne mažiau kaip 10 minučių
Naudojimas – vaikščiojimas	po maždaug 24 valandų
ATLAS ENDER S glaistomojo sluoksnio klojimas	po maždaug 24 valandų
ATLAS WODER DUO hidroizoliacijos įrengimas	po maždaug 24 valandų
Apkrova	po maždaug 7 dienų

Techniniai reikalavimai

Produktas atitinka PN-EN 1504-3:2006 reikalavimus.

ATLAS FILER S (2022) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 085-2S/1/CPR EN 1504-3:2006	
Numatyta naudojimo paskirtis: pastatuose ir inžineriniams darbams	
Atsparumas gniuždymui	R4 klasė
Chlorido jonų kiekis	≤ 0,05 %
Sukibimas	≥ 2,0 MPa
Ribotas susitraukimas / brinkimas (matmenų stabilumas)	≥ 1,5 MPa
Tamprumo modulis	≥ 20 GPa
Šiluminis suderinamumas	≥ 2,0 MPa
Atsparumas slydimui	I ir II klasės
Kapiliarinė sugertis	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Degumas	A1

Pagrindų remontas

Betoninis pagrindas turi būti stabilus ir tvirtas, t. y. atitinkamai stiprus (atsparumas plėšimui ne mažiau nei 1,5 MPa), be sluoksnių, kurie galėtų silpninti skiedinio sukibimą. Nuo remontuojamo paviršiaus pašalinti laisvus ir atšokančius betono sluoksnius, cemento pieną bei nuvalyti dulkes, nešvarumus, kalkes, alyvas, riebalus, vašką, aliejinių ir emulsinių dažų likučius. Betono pagrindus, kurie yra stipriai sugadinti, užteršti arba apimti cheminės ar biologinės korozijos, būtina nušveisti smėliu, šratais, frezuoti, panaikinti grybelį ir pan. Pagrindą būtina padengti ATLAS ADHER S skiedinio kontaktiniu sluoksniu pagal jo naudojimo technologiją.

Mišinio paruošimas

Maišo turinį supilti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techniniuose duomenyse) ir išmaišyti lėtaeigiu maišikliu, kol gaunama vientisa konsistencija. Skiedinį galima ruošti ir betono maišytuve. Masė tinkama naudoti maždaug po 5 minučių ir pakartotinai išmaišius. Masę sunaudoti per maždaug 1 valandą.

Remontinio sluoksnio klojimas – rankiniu būdu

ATLAS FILER S mišinį tolygiai paskleisti plienine mentele ant kontaktinio sluoksnio su ATLAS ADHER S mišinio sluoksnio taikant „šlapias ant šlapio“ būdą. Paskleidžiant skiedinį būtina stipriai prispausti prie pagrindo, ypač kai užpildomi ištrupėjimai. Atsižvelgiant į išlyginamojo sluoksnio paskirties, jo paviršių būtina išlyginti plienine mente arba pašiuurkštinti mente su kempine. Jeigu remontuojami ištrupėjimai, didesni nei 50 mm, kitą ATLAS FILER S skiedinio sluoksnį galima kloti po 4 valandų ant drėgno ir matinio pagrindo (tokiu atveju nėra būtina naudoti ATLAS ADHER S kontaktinį sluoksnį).

Remontinio sluoksnio klojimas – mechaniniu būdu

Atidengtą armatūrą apsaugoti ATLAS ADHER S skiediniu pagal jo naudojimo technologiją. Mechaniniu būdu klojamą pagrindą sudrėkinti vandeniu, kad būtų matinis ir drėgnas. Akytus ir sausus pagrindus prieš naudojant remontinį skiedinį prisotinti vandeniu vėliausia prieš 1 dieną.

ATLAS FILER S skiedinį mechaniniu būdu kloti iki 30 mm storio sluoksniu per vieną ciklą. Rekomenduojama, kad agregato purkštuvu būtų nukreipiamas kiek įmanoma apie 90 laipsnių kampų su pagrindu ir atstumas nuo purkštuvo iki pagrindo būtų nuo 0,5 iki 1,0 m. Paklotas sluoksnis turi būti vientisas. Klojant ant paviršiaus su armatūra, skiedinys klojamas iš mažesnio atstumo ir iš skirtingų pusių, kad ant armavimo strypų nesusidarytų sankaupos (gali prireikti padidinti purškimo energiją). Jeigu remontuojami ištrupėjimai, didesni nei vieno skiedinio sluoksnio storis, kitą skiedinio sluoksnį galima kloti po 4 valandų (tokiu atveju nėra būtina naudoti kontaktinį sluoksnį).

Šviežio skiedinio priežiūra

Paklojus ATLAS FILER S skiedinį, šviežių paviršių per 3-5 dienas reikia saugoti nuo:

- per greito džiūvimo (pvz., naudojant vandens rūką, drėgnus geotekstilės tinklelius),
- tiesioginių saulės spindulių,
- skersvėjų,
- didelių temperatūros svyravimų,
- užšaldymo.

Taip pat būtina riboti patalpų, kuriose vykdomi darbai, šildymą. Sluoksnio džiūvimo trukmę lemia sluoksnio storis ir patalpos aplinkos temperatūros bei drėgnio sąlygos.

Paviršiaus naudojimas

Remontiniu sluoksniu padengtą paviršių galima naudoti (juo vaikščioti) maždaug po 24 valandų, o apkrovos gali būti taikomos maždaug po maždaug 7 dienų. ATLAS ENDER S skiedinio glaiptomajį sluoksnį kloti galima pradėti po 24 valandų. ATLAS WODER DUO apsauginį sluoksnį galima pradėti kloti po 24 valandų. Kitus panašaus pobūdžio apdailos darbus galima pradėti, atsižvelgiant į numatomas dangos rūšį ir laikantis naudojamos medžiagos gamintojo reikalavimų.

Sąnaudos

Vidutiniškai sunaudojama apie 20 kg sausosios masės 1 m² ir kiekvieniems 10 mm storio.

Pakuotės

25 kg popieriniai 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.

Produkto laikymo trukmė (tinkamumas naudoti) 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Pagal PN-EN 1504-10 standartą Betoninių konstrukcijų apsauginiai ir remontiniai produktai bei sistemos. Apibrėžtys. Reikalavimai. Kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 10 dalis: Produktų ir sistemų naudojimas statybvietėje ir darbų kokybės kontrolė – tai šie remonto būdai:

- 3.1 – remonto skiedinio klojimas rankiniu būdu,
- 4.4 – skiedinio sluoksnio klojimas,
- 7.1 – apvalkalo storio didinimas pridedant skiedinio,
- 7.2 – užkrėsto arba karbonizuoto betono pakeitimas skiediniu.

Įrankius valyti švari vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti ATLAS SZOP preparatu.

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.

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: 2022-07-19