

PFM 240

Cementinis polimerinis užpildas
natūralaus akmens ir betono trinkelėlių
siūlėms



PSL. 1 iš 2

Produkto aprašymas

Mišinys cemento pagrindu su traso priedais, skirtas natūralaus akmens ir betono trinkelėlių siūlėms užpildyti

Paskirtis

Mišinys skirtas didelių apkrovų dangų siūlėms. Rekomenduojamas kaip sisteminis sprendimas kartu su kitais produktais, skirtais pagrindo po dangomis surišimu

Savybės

- pagerintas traso priedais
- nesitraukiantis
- didelis atsparumas mechaninėms apkrovoms
- lengvai užpildo tarpus
- aukštas atsparumas dilimui
- atsparumas šalčiui
- atsparus tirpinančioms druskoms
- atsparus chloro ir naftos produktams
- pilkos spalvos
- tinka vidaus ir išorės dangoms

Grūdėtumas ir stingimo laikas

- grūdėtumas iki 2 mm
- kietėjimo laikas: apie 30 min

Dangos paviršiaus paruošimas prieš pildant siūles

Prieš užpildant siūles reikia:

- oro pūtikais išvalyti siūles per visą aukštį
- sudrėkinti paviršių vandeniu taip, kad jis būtų gerai įmirkęs
- oro pūtikais pašalinti vandens perteklių

Reikalavimai pagrindui ir pasluoksniams

Su PFM 240 užtaisytą natūralaus akmens grindinių ilgaamžiškumas, išvaizda ir funkcionalumas bus pasiektas tik kartu su kokybišku pagrindo sluoksniu, tinkamu keliamoms apkrovoms. Nepakankama pagrindo laikomoji galia lemia grindinio trinkelėlių nusėdimą, ir dėl to siūlė gali įtrūkti ir ištrupėti. Siekiant užtikrinti pakankamą pagrindo laikomąją galią, grindinio trinkelės turi būti klojamos ant betono, traso arba cemento skiedinio arba naudojant kažkurį iš šitų kaip tarpinį sluoksnį tarp skaldos pagrindo ir trinkelėlių.

Mišinio PFM 240 paruošimas

Užpildas pakuotėse paruoštas naudoti, jį tereikia sumaišyti su vandeniu.

1. Vandens išėiga

- apie 16%; t.y. 4,0l vandens 25 kg maišui

Priklausomai nuo aplinkos temperatūros, vandens kiekis gali kisti maždaug $\pm 0,2$ l.

2. Maišymas

Maišyti reikia lėtai maišytuvu arba betono maišyklėje su priverstiniu maišymu. Maišymas rankiniu būdu neleidžiama. Į maišymo indą įpilkite maždaug 2/3 reikiamo vandens kiekio, supilkite PFM 240 ir maišykite maždaug 2 minutes. Tada įpilkite likusį vandenį ir vėl maišykite, kol gausite reikiamą konsistenciją. Palikite skiedinį brinkti maždaug 3 minutes. Po šio laiko skiedinį reikia vėl išmaišyti. Paruoštą skiedinį naudokite nedelsiant. Bendras maišymo laikas: maždaug 5 minutės.

3. Užpildymas

Užpilkite skiedinį ant iš anksto paruošto paviršiaus ir paskleiskite jį guminiu šepetėliu, kad užpildytų visą siūlės plotį. Vėlesnes skiedinio porcijas visada reikia pilti ant anksčiau užpildytų siūlių, kad nesusidarytų oro tuštumų siūlėse. Užpildžius skiedinys turi būti nedelsiant nuvalytas įstrižai per siūles. Svarbu, kad po užpildymo ant paviršiaus liktų kuo mažiau skiedinio ir kad paviršiai būtų drėgni. Po pirmo skiedinio sustingimo sandūrose grindinio trinkelėlių paviršių švariai nuplaukite kempine, dažnai keisdami vandenį. Kad skiedinys nebūtų išplautas iš siūlių, veskite kempinę įstrižai siūlių linijai. Alternatyvus plovimo būdas: po to, kai skiedinys iš pradžių sustingsta siūlėse, paviršius šiek tiek sudrėkinamas vandeniu ir emulguojamas. Naudokite kietą šepetį su trumpais šereliais. Tada nuplaukite paviršių lengva vandens srove iš sodo žarnos su plokščiu antgaliu, taip pašalindami skiedinio likučius.

Pastabos

- sumaišyto skiedinio naudojimo laikas - maždaug 15 minučių, esant +20 °C aplinkos temperatūrai.
- mišinio neleidžiama kloti esant žemai temperatūrai, t. y. kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei +5 °C 48 valandas po siūlių užtaisymo.
- skiedinio negalima kloti esant aukštai temperatūrai, t. y. kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei +30 °C.
- jei grindinio trinkelės yra nelygus ir šiurkštaus paviršiaus, būtina atlikti bandomąjį fūgavimą, kad būtų galima įvertinta, kaip po to efektyviai nuplauti skiedinio likučius.
- norint užtikrinti tolygią skiedinio spalvą, reikia laikytis nurodyto vandens kiekio, brandinimo laiko ir tikslumo.
- dangos konstrukcijoje turi būti suprojektuotos atitinkamo atstumo ir pločio deformacinės siūlės.
- Duomenų lape pateikti duomenys nurodyti
- montavimo temperatūrai +20 °C,
- santykinei oro drėgmei 65 %.
- Aplinkos ir dangos komponentų temperatūra:
- - žemesnėje nei +20 °C temperatūroje pailgėja stingimo laikas
- - aukštesnėje nei +20 °C temperatūroje, pagreitėja kietėjimo laikas.
- užpildymui naudojama įranga turi būti valoma vandeniu.

PFM 240

Cementinis polimerinis užpildas
natūralaus akmens ir betono trinkelėlių
siūlėms



PSL 2 iš 2

Priežiūra

Priežiūrą reikia pradėti iš karto po mišinio panaudojimo ir tęsti mažiausiai 7 dienas, saugant paviršių nuo ankstyvo išdžiūvimo dėl išorinių veiksnių (vėjo, aukštos temperatūros). Priežiūros laikotarpis priklauso nuo lauko temperatūros, drėgmės, dangos sluoksnio storio ir tolimesnių technologinių procesų. Paviršiaus apsaugai ir priežiūrai rekomenduojama padengti paviršių drėgnu audiniu. Kad būtų užtikrinta tinkama priežiūra, audinį reikia laikyti drėgną visą nurodytą laikotarpį. Priežiūrai naudojamo vandens temperatūra turi būti artima (± 5 °C) dangos ir siūlių užpildo temperatūrai.

Išėiga

Apytikslis sauso skiedinio suvartojimas yra maždaug 1800 kg 1 m³ šviežio skiedinio. Iš 25 kg sauso skiedinio maišo gaunama maždaug 14 l šviežio skiedinio.

Sandėliavimas

Laikykite vėsioje ir sausoje aplinkoje. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojama produktą sunaudoti per 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Pakuotė

25 kg popierinis maišelis, sutvirtintas PE plėvele
48 x 25 kg = 1200 kg ant europadėklo

Techniniai duomenys

Stipris gniuždant, N/mm ²	
PFM 240	
24 val.	≥ 14
7 dienos	≥ 30
28 dienos	≥ 45

Lenkimo tempiamasis stipris, N/mm ²	
PFM 240	
24 val.	≥ 4,0
7 dienos	≥ 8,0
28 dienos	≥ 9,0

Atsiplešimo nuo betono stipris po 28 dienų, metodas "pull-off"	≥ 2,0 MPa
Atsparus šalčiui po užšaldymo ir atšildymo ciklų vandenyje, esant: -18°C / +18°C	200 ciklai
Atsiplešimo nuo betono stipris po 200 užšaldymo ir atšildymo ciklų vandenyje, esant -18°C / +18°C, metodas "pull-off"	≥ 2,0 MPa
Kapiliarinė absorbcija	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0.5}

UAB SAGAS

Ateities 21C
06326 Vilnius
tel. +370 682 90805
info@sagas.lt
www.sagas.lt