

IDROFIN 2 K

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

2 komponentų hidroizoliacinis didelio lankstumo cementas (danga)

Aprašymas

IDROFIN 2 K yra 2 komponentų cementas.

A komponentas sudarytas iš cemento mišinio, smulkiagrūdžių rinktinių inertinių medžiagų ir specialių priedų. B komponentas sudarytas iš nepaprastai lanksčių elastomerų vandens dispersijos pagrindu.

Sumaišius šiuos du komponentus, pasiekiamas gero technologiškumo mišinys; puikus sukibimas su betoniniais ir mūro paviršiais; lengvai įrengiamas mentele net vertikaliai; pasiekiamas iki 2 mm storio pirmasis sluoksnis. Sukietėjęs jis sukuria lanksčią, nelaidžią, atsparią CO₂, SO₂ difuzijai, atšalimo-atšilimo ciklams bei tirpdančioms druskoms, dangą.

Pritaikymo sritys

IDROFIN 2 K sukuria laidžią ir vandens nepraleidžiančią apsaugą betoniniams paviršiams, tinkui ir išlyginamiesiems skiediniams. Danga ypač tinka požeminių automobilių parkavimosi aikštelių, rezervuarų, skirtų vandens ir atliekų sulaikymui, vamzdynų, baseinų arba hidroizoliacijos perdarymui terasose nepašalinant esamo sluoksnio, hidroizoliacijai.

Pagrindo paruošimas

- Paviršiai turi atrodyti sausi, tvirti, stabilūs, be dulkių ir nešvarumų. Turi būti pašalinami galimi alyvos, riebalų, pelėsių likučiai, netvirtos arba neužankeruotos dalys. Kruopščiai nuvalykite betoninius paviršius, pašalindami sugadintas arba netvirtas dalis iki kol pasieksite tvirtą ir šiurkštų pagrindą.
- Išdaužos, nelygumai, didesni už 2 mm arba suardytos vietos turi būti atstatomi.
- Įrengti galima ant drėgno paviršiaus, tačiau ne ant šlapio (vandens neturi būti).

Mišinio paruošimas

- Įpilkite IDROFIN 2 K medžiagos B komponentą (skystį) į švarią talpą ir tolygiai maišant pridėkite IDROFIN 2 K medžiagos A komponentą (miltelius).
- Nuodugnai ir lėtai maišykite kelias minutes iki kol pasieksite homogenišką mišinį. Ypač stenkitės pašalinti ne visiškai sukietėjusį mišinį nuo indo sienų ir dugno.
- Maišymui naudokite lėtaeigę mechaninę vibracinę maišyklę, išvengiant perteklinio oro patekimo į mišinį.
- Venkite mišinio paruošimo rankiniu būdu.

Pritaikymo metodai

- Patartina įrengti pirmąjį sluoksnį šepėčiu (gruntavimas). Užtepamas skystos konsistencijos mišinys, kurio santykis A + B = 2,5:1. Turi būti padengiamas visas apdorojamas paviršius. Po mažiausiai 5 valandų (esant 20°C temperatūrai) mentele arba šepėčiu galima įrengti kitus sluoksnius, kurių kiekvieno didžiausias storis būtų 2 mm. Tarp atskirų sluoksnių įrengimo turi praeiti atitinkamas laiko tarpas, kad pirmasis sluoksnis išdžiūtų.
- Įrengimams mentele, mišinio paruošimo metu, reikia įvertinti A komponento (miltelių) ir B

komponento (skysčio) santykį, kad būtų pasiektas homogeniškos konsistencijos mišinys (apytiksliai A:B = 3:1).

- Tuo atveju, kai pagrindas yra su mikroplyšiais arba dalinai deformuotas, patartina tarp pirmojo ir antrojo sluoksnio įrengti armuojantį tinklą (atitinkamo svorio), pagamintą iš sintetinio pluošto bei atsparų šarmams.

PASTABA: IDROFIN 2 K negali būti įrengiamas ant paviršiaus, kuriame prasisunkia vanduo. Šiuo atveju užkirskite kelią vandens skverbimuisi su MICROBLOC.

PASTABA: į produktą nedėkite jokio vandens, inertinių medžiagų arba rišiklių (cemento, kalkių, gipso ir pan.).

Techniniai duomenys

Komponentas A:

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| • Išvaizda | Pilkos / baltos spalvos milteliai |
| • Granulometrija | 0 – 0,6 mm |
| • Įpakavimas | 18 kg maišas |

Komponentas B:

- | | |
|---|---|
| • Išvaizda | Baltos spalvos skystis |
| • Tankis | apytiksliai 1,03 kg/l |
| • Įpakavimas | 6 kg indas |
| • Maišymo santykis (A + B) | 3 : 1 plastiškos konsistencijos (darbui su mentele)
2,5 : 1 skystos konsistencijos (darbui su šepetėliu) |
| • Maišymo laikas (300 aps./min.) | apytiksliai 3 min. |
| • Specifinis šviežio skiedinio svoris | apytiksliai 1650 kg/m ³ |
| • Naudojimo laikas (20°C temp., 60% drėgmė) | apytiksliai 30 min. |
| • Įrengimo temperatūra | nuo + 5°C iki +30°C |
| • Didžiausias kiekvieno sluoksnio storis | 2 mm |
| • Laukimo laikas tarp dviejų sluoksnių | apytiksliai 5 val. |

Baigtinės charakteristikos:

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Sukibimas su betonu (adhezija) | 1,8 N / mm ² |
| • Išėiga | 1,65 kg (A + B) / m ² 1 mm storio |

PASTABA: aukščiau pateikti duomenys yra tik nuoroda į laboratorinius bandymus, skirtus drėgnumui ir pastovioms temperatūroms. Duomenys gali keistis dėl pagrindų ir santykinės drėgmės statybvietėje.

PASTABOS:

- Venkite vandens patekimo teigiamoje pusėje – 3 dienas, neigiamoje – 7 dienas (esant 20°C).
- Neįrengkite sluoksnių, storesnių už 2 mm.
- Nepagaminkite perteklinio produkto kiekio – naudojimo laikas yra apytiksliai 30 min. (esant 20°C), todėl paruoškite tokį kiekį, kokį galėtumėte sunaudoti per šį laikotarpį.
- Neįrenginėti ant sušalusiu pagrindu, atšilimo metu arba esant atšalimo rizikai per 24 val.
- Neįrenginėti esant saulės apšvietimui arba ant perkaitintų paviršių bei esant stipriam vėjui.
- Apsaugoti nuo lietaus mažiausiai 6 val. nuo įrengimo.
- Visas plotas turi būti apsaugomas nuo priešlaikinio išgaravimo ir brandinamas mažiausiai 2 dienas.

PASTABA: komponentas B turėtų būti saugomas vėsioje patalpoje (saulės spinduliai neturi jo pasiekti).