

# „WATMAT® FLUID“

## GREITAI STINGSTANTIS SKYSTAS SKIEDINYS, SKIRTAS ŠULINIŲ DANGČIŲ MONTAVIMUI

### APRAŠYMAS

„WATMAT® FLUID“ – vienkomentis, skystas skiedinys, susidedantis iš specialių cementų, įvairaus grūdėtumo mineralinių produktų ir specialių priemaišų, užtikrinančių puikias mechanines savybes ir takumą. Produktas tinka lyginant šulinių dangčius ir taisant betonines grindis, kai svarbu, kad objektą būtų galima nedelsiant vėl pradėti eksploatuoti.

### TAIKYMO SRITYS

- Gatvėse, viešuose keliuose, betoninėse gamyklų grindyse ir panašiose vietose įrengtų šulinių dangčių pakartotinis įrengimas ir lyginimas.
- Apie šulinius esančių plyšių ir ertmių pildymas.
- Greitas grindų remontas, siūlių taisymas ir tvarkymas.

### PRIVALUMAI

- Kadangi skiedinys išdžiūsta greičiau nei per 2 valandas, stacionarius elementus galima nedelsiant vėl pradėti eksploatuoti.
- Didelis pradinis ir galutinis mechaninis stipris.
- Didelis veiksmingumas ir atsparumas abrazijai.
- Labai takus, užpildo visus tarpus ir ertmes.
- Šviežias skiedinys itin vientisas, nesisluoksniuoja, iš jo nesisunkia vanduo.
- Puikiai sukimba su paviršiais, tampa konstrukcine pagrindo dalimi, atlaiko pakartotines apkrovas.
- Vienakomentis, maišomas tik su vandeniu.
- Sudėtyje nėra chloridų ar metalo dalelių, neardo plieninių paviršių.
- Atsparus vandeniui, tepalams ir riebalams, labai žemas vandens įmirkis.
- Ekologiškas: nenuodingas, gaminamas cemento pagrindu, sudėtyje nėra tirpiklių.

### NAUDOJIMO NURODYMAI

#### Pagrindo paruošimas

Pildomas betono paviršius privalo būti konstrukciškai patvarus, be cemento pieno, kuo įmanoma vientisesnis ir, pageidautina, šiek tiek grublėtas. Pašalinkite visus pažeistus ir atkibusius

betono elementus, kol jis taps vientisas, ir pjūklų statmeniai paviršiumi nupjaukite bent po 1 cm.

Paviršius turi būti švarus, ant jo neturi būti dažų, senos dangos, išsikristalinimo, atkibusių dalelių, riebalų, tepalų, kietiklių, atpalaiduojančių priemonių, dulkių, gipso tinko, organinės augmenijos ar kitų teršalų, galinčių turėti įtakos sukibimui. Paviršių valykite smėliuodami arba naudodami aukšto slėgio vandenį, nenaudokite agresyvių mechaninių priemonių.

Paruošę pagrindą, kruopščiai sudrėkinkite visą paviršių, saugokite, kad nesusidarytų balučių. Jei paviršius išsausėja, vėl sudrėkinkite.

#### Maišymas

25 kg „WATMAT® FLUID“ reikės maždaug 4 litrų vandens (16 %), priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir pageidaujamos konsistencijos.

Supilkite reikiamą kiekį vandens į švarų indą, tada lėtai supilkite „WATMAT® FLUID“. Pildami 2–3 minutes maišykite lėtaeigiu elektriniu gražtu (400–600 rpm) su diskiniu maišytuvu, kol skiedinys taps takus, tolygus, homogeninis, jame nebus gumulų. Nemašykite per ilgai ir nenaudokite greitaeigio maišytuvo – gali susidaryti oro burbulų. Baigę maišyti, minutę palikite mišinį ramybėje, kad nusėstų maišant susidarę burbulai, tada prieš pildami šiek tiek vėl pamaišykite.

Jei maišote ranka, maišykite, kol neliks gumulų. Nenaudokite daugiau vandens, nei nurodyta.

Naudojamą „WATMAT® FLUID“ kiekį turite supilti per 15 minučių – po to skiedinys pradeda stingti ir jo paveikti nebeįmanoma.

#### Užpildymas

„WATMAT® FLUID“ tiesiog išliejamas iš maišymo indo. Siekdami išvengti trūkių ar oro susidarymo, „WATMAT® FLUID“ pilkite tolygiai viena kryptimi. Jei būtina, pildant ertmę galima naudoti rankinį vibracinį prietaisą, tačiau pernelyg didelės vibracijos reikėtų vengti – į betono paviršių gali pradėti sunktis vanduo arba jame susidaryti oro.

# „WATMAT® FLUID“

## **Naudojimo sąlygos**

Nenaudokite, jei pagrindo ir (arba) aplinkos temperatūra yra 5 °C arba žemesnė arba jei per 24 valandas nuo supylimo pranešama žemesnė nei 5 °C temperatūra. Nenaudokite ant sušalusio ar apledėjusio paviršiaus.

Esant aukštai temperatūrai, žemai santykinei drėgmei ir (arba) vėjuotam orui, t. y., vasarą, prieš naudojant produktą paviršius turi būti gerai sudrėkintas vandeniu – naudokite šaltą vandenį arba atvėsinkite pagrindą šaltu vandeniu.

## **Kietėjimas**

Neleiskite skiediniui pernelyg greitai išdžiūti, apsaugodami nuo per didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Bent 1 valandą nuo supylimo neleiskite drėgmei susigerti – purškite smulkų rūką, bet saugokite, kad nenuplautumėte paviršiaus, taip pat galite naudoti polietileno lakštus.

## **Valymas**

Visus maišymo ir pylimo įrankius bei įrangą iš karto po naudojimo nuplaukite vandeniu. Produktui sukietėjus, jį pašalinti galima tik mechaniškai.

## **SUNAUDOJAMAS KIEKIS**

Apytikris sunaudojamas „WATMAT® FLUID“ kiekis – 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm, sluoksnio storis – 5–50 mm. 25 kg maišo turiniu galima užpildyti 12,5–13,75 litrų ertmę (1 kg produkto – 0,50–0,55 litro).

Šie skaičiai yra tik orientaciniai, jie gali svyruoti priklausomai nuo pagrindo akytumo, sandaros, sąlygų ir naudojimo būdo. Norėdami sužinoti galutinį kiekį, kurio reikės esant atitinkamoms sąlygoms, atlikite bandymą darbo vietoje.

## **SVARBŪS NURODYMAI**

- Nenaudokite ant sustiklėjusių ar emaliuotų pagrindų ar pagrindų, kurie buvo apdoroti hidrofobinėmis priemonėmis.
- Nenaudokite ant silpnų pagrindų.
- Laikykitės rekomenduojamo maišymo santykio.
- Nenaudokite ankstesnių mišinių likučių.
- Norėdami atkurti mišinio veiksmingumą, galite jį permaišyti, bet nepilkite daugiau vandens.
- Sluoksnį pilkite nurodytu storiu.
- Stingimo laikas apskaičiuotas esant 25 °C temperatūrai. Esant žemesnei temperatūrai ir (arba) didesnei santykinei drėgmei, vertė gali skirtis.
- Esant žemai temperatūrai, laikykite produktą šiltoje vietoje, stingimo laiką sutrumpinkite naudodami šiltą vandenį.
- Esant aukštai temperatūrai, laikykite produktą vėsioje vietoje, maišydami naudokite švarų gėlą vandenį. Maišykite medžiagą nedideliais kiekiais ir pilkite iš karto.

- Neleiskite produktui sąveikauti su minkštu, rūgštiniu arba angliarūgštiniu vandeniu. Jei aplinkoje yra sulfatų, pvz., požeminiame vandenyje, jūros vandenyje, nuotekose, naudokite antisulfatinę versiją „WATMAT® FLUID ANTISULFAT“.
- Prieš produktą naudodami kita paskirtimi, nei nurodyta techniniame biuletenyje, pasikonsultuokite su mūsų technikos skyriumi.

## **PAKUOTĖ**

„WATMAT® FLUID“ tiekiamas 25 kg maišais, siūloma standartinė pilka spalva.

## **LAIKYMAS**

Neatidarytą ir nepažeistą originalią užklijuotą pakuotę galima laikyti 12 mėnesių vėsioje, sausoje, uždaroje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės, šalčio ir tiesioginių saulės spindulių, aukštesnėje nei 5 °C temperatūroje.

## **SAUGUMAS IR SVEIKATA**

„WATMAT® FLUID“, nors ir, nenuodingas, yra abrazyvinis junginys. Venkite tiesioginio kontakto su oda ir akimis, neįkvėpkite dulkių. Maišydami ir pildami produktą, mūvėkite gumines pirštines ir būkite su apsauginiais akiniais. Patekus ant odos, nuplaukite pažeistą vietą muilu ir vandeniu. Produktui patekus į akis, nedelsdami praplaukite jas švariu vandeniu, bet netrinkite. Jei dirginimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją.

Vadovaukitės „WATMAT® FLUID“ saugos duomenų lapu.

Produktas ir jo pakuotė privalo būti išmetami laikantis galiojančių oficialių nuostatų, atsakomybę už tai prisiima galutinis produkto naudotojas.

# „WATMAT® FLUID“

## TECHNINIAI DUOMENYS

| Produkto savybės  |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| Bendra išvaizda, spalva   | Pilki milteliai     |                      |
| Didžiausias bendras dydis (mm)  | <0,8                |                      |
| Miltelių tankis (g/cm <sup>3</sup> )  | 1,35±0,10           |                      |
| Išmaišyto skiedinio tankis (g/cm <sup>3</sup> )   | 2,15±0,10           |                      |
| Išdžiūvusio ir sukietinto skiedinio tankis (g/cm <sup>3</sup> )                                 | 1,35±0,10           |                      |
| Vanduo mišiniui (produkto svorio %)   | 16                  |                      |
| Sluoksniavimasis  | Nėra                |                      |
| Naudojimo ir kietinimo sąlygos  |                     |                      |
| Mažiausia naudojimui tinkama pagrindo ir aplinkos temperatūra (°C)                              | >5                  |                      |
| Tvermės trukmė, esant 25 °C temperatūrai ir 50 % santykinei drėgmei (min)                       | Apie 15             |                      |
| Pradinis / galutinis stingimo laikas, esant 25 °C temperatūrai ir 50 % santykinei drėgmei (min) | 30–40 / 45–50       |                      |
| Kietinto produkto savybės   |                     |                      |
| Mechaninis stipris (MPa)<br>- 1 valanda<br>- 24 valandos<br>- 7 dienos<br>- 28 dienos           | Lenkiamasis stipris | Gniuždomasis stipris |
|   | 2,5                 | 9,0                  |
|   | 4,5                 | 30                   |
|   | 6,5                 | 46                   |
|   | 8,0                 | 52                   |
| Sukibimas su betonu po 28 dienų pagal EN 1542 (MPa)   | ≥2,0                |                      |
| Reakcija į ugnį pagal EN 13501-1 (Euroklasė)  | A1                  |                      |
| Storis / sunaudojamas kiekis*   |                     |                      |
| Gryno skiedinio vieno sluoksnio storis (mm)   | 10–60               |                      |
| Gryno skiedinio kiekis, sunaudojamas vienam sluoksniui (kg/m <sup>2</sup> ·mm)                  | 1,8                 |                      |

\* Šie skaičiai yra tik orientaciniai, jie gali svyruoti priklausomai nuo pagrindo akytumo, sandaros, sąlygų ir naudojimo būdo. Norėdami sužinoti galutinį kiekį, kurio reikės esant atitinkamoms sąlygoms, atlikite bandymą darbo vietoje.

Šiame informaciniame lapelyje pateikiama informacija pagrįsta mūsų patirtimi ir techninėmis žiniomis, gautomis vykdant laboratorinius bandymus ir pateiktomis bibliografinėje medžiagoje. „DRIZORO“, S.A., pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti nurodytą informaciją. Įmonė neatsako už duomenų naudojimą kitais tikslais, nei aiškiai nurodyta informaciniame lapelyje, išskyrus atvejus, kai esame suteikę tam leidimą. Mes atsakome tik įsigyto produkto verte. Pateikiami sunaudotų produkto kiekių, matavimų ir išeigų duomenys yra tik orientacinio pobūdžio, jie paremti mūsų patirtimi. Esant skirtingoms specifinėms aplinkos ir darbo vietos sąlygoms, šie duomenys gali svyruoti ir skirtis nuo pateiktųjų. Norėdamas sužinoti realius duomenis, klientas privalo savo atsakomybe išbandyti produktą darbo vietoje. Mes atsakome tik įsigyto produkto verte. Jei turite kitų abejonių, susisiekite su mūsų technikos skyriumi. Ši biuletenio versija pakeičia prieš tai buvusią.

### „DRIZORO“, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORECHON DE ARDOSAS, MADRIDAS (ISPANIJA)  
Tel.: 91 676 66 76, 91 677 61 75 Faks. 91 675 78 13  
El. paštas info@drizoro.com Svetainė drizoro.com

/Sertifikavimo ženklas:  
ISO 9001  
ISO 14001

„BUREAU VERITAS“ „BUREAU VERITAS“  
sertifikavimas 1828

Nr. ES045396-1/ES045397-1

