



MAXFLOW 500

DILIMUI ATSPARUS VIENKOMPONENTIS SAVAIME IŠSILYGINANTIS GRINDŲ SKIEDINYS, SKIRTAS BETONO DANGŲ REMONTUI

APRAŠYMAS

„**MAXFLOW**[®] **500**“ – tai vienkomponeinis savaime išsilyginantis skiedinys, kuris yra sudarytas iš polimerais modifikuoto cemento, parinktų užpildų ir metalinio pluošto ir yra paruoštas maišyti tik su vandeniu.

„**MAXFLOW**[®] **500**“ skiedinys yra labai takus ir specialiai buvo sukurtas betono dangų remontui, išlyginimui ir apdailai vidaus ir lauko aplinkoje, kur reikia, kad išlyginamasis sluoksnis būtų ypač atsparus dilimui, o jo storis būtų 3–8 mm.

NAUDOJIMO SRITYS

- Greitai dylančioms pramoninių patalpų ir sandėlių grindims, kur reikia naujos dilimui atsparios dangos.
- Betoninių dangų remontui ir išlyginimui transporto priemonių statymo aikštelėse, garažuose, angaruose ir pan., kur danga turi būti atspari transporto priemonių ratams.
- Užšalimo ir atitirpimo ciklų metu ar dėl barstomos kelių druskos apgadintų betono dangų remontui šaligatviuose, takuose, aikštėse ir pan.

PRANAŠUMAI

- Danga greitai kietėja, todėl pėstieji gali pradėti vaikščioti po 8 valandų, neintensyvus eismas leidžiamas po 24 valandų, o intensyvus eismas leidžiamas po 72 valandų.
- Didelis atsparumas mechaniniam poveikiui, dilimui ir smūgiams.
- Didelis atsparumas UV spinduliams, drėgmei, užšalimo ir atitirpimo ciklams ir kelių druskai. Tinka naudoti lauke.
- Skiedinys yra labai takus ir savaime išsilygina, todėl nereikia lyginti mente.
- Paprasta naudoti: maišymui reikia tik vandens, o mišinys gali būti pumpuojamas.
- Nekenkia aplinkai: netoksiškas, be tirpiklių, cemento pagrindu pagamintas produktas.

NAUDOJIMO NURODYMAI

Paviršiaus paruošimas

Paviršius turi būti struktūriškai tvirtas ir kietas, be cemento pieno ir kuo vientisesnis; rekomenduojama, kad paviršius būtų šiek tiek šiurkštus (t. y. su atvira tekstūra). Minimalus pagrindo sukibimo stipris turi būti didesnis nei 1 N/mm². Pagrindas turi būti švarus ir ant jo neturi būti dažų, dengiamųjų medžiagų, apnašų, laisvų dalelių, tepalų, alyvų, kietiklių, formų tepalų, dulkių, gipsinio tinko, organinių medžiagų ar kitų nešvarumų, dėl kurių gali pablogėti sukibimas.

Paviršių paruošimui ir valymui, kai pagrindas yra lygus ir (arba) prastos sugerties, rekomenduojama naudoti smėliasrovę arba aukšto slėgio plovimo vandeniu prietaisus (nerekomenduojama rinktis agresyvių mechaninių ar cheminių priemonių).

Visas atsivėrusias ertmes, kiaurymes, akutes, statinius įtrūkius (kurie nejuda) ir visus kitus defektus, gilesnius nei 8 mm, būtina sutvarkyti taisymui skirtu skiediniu „**MAXROAD**[®]“ (Techninis biuletenis Nr. 27).

Gruntavimas

Siekiant užtikrinti tinkamą sukibimą, paviršių padenkite „**MAXPRIMER**[®] **FLOOR**“ gruntu (Techninis biuletenis Nr. 230) ir pasirūpinkite, kad paviršiuje neatsirastų oro burbuliukų. Sumaišykite vieną dalį „**MAXPRIMER**[®] **FLOOR**“ grunto su trimis dalimis vandens ir teptuku ar šepetiu tolygiai vientisu sluoksniu padenkite pagrindo paviršių. Apskaičiuotos skiedinio sąnaudos yra 0,2–0,25 kg/m² vienam padengimui. Jei paviršius labai porėtas, gali tekti pagrindą padengti du arba tris kartus; džiūvimo laikas tarp dengimų turi būti 10–15 minučių esant 20 °C temperatūrai. Palaukite, kol **MAXPRIMER**[®] **FLOOR** grunto sluoksnis bus sausas palietus ir tik tada denkite savaime išsilyginančio skiedinio sluoksnį (3–4 val. esant 20 °C, priklausomai nuo temperatūros, santykinio drėgno ir ventiliavimo sąlygų).

Esant žemai temperatūrai, didelei drėgmei ir blogai ventiliacijai, džiūvimo laikas gali pailgėti iki kitos dienos (po padengimo gruntu). Pasirūpinkite, kad iki dengimo cemento pagrindu pagamintu skiediniu nepraeitų daugiau nei 24 valandos.

Maišymas

„MAXFLOW® 500“ 25 kg maišas maišomas su 4,8–5 litrais (19,2–20 %) švaraus vandens, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir į reikiamą konsistenciją. Įpilkite vandenį į švarų indą ir tada lėtai į jį suberkite „MAXFLOW® 500“, mišinį 2–3 minutes maišykite lėtaeigiu maišytuvu (400–600 aps./min.) su diskiniu antgaliu, kol gausite vientisą skiedinį be gumuliukų. Nedidelį kiekį skiedinio galima išmaišyti rankiniu būdu.

Nemaišykite skiedinio per ilgai ar per dideliu greičiu, nes gali atsirasti oro burbuliukų. Leiskite mišiniui pastovėti 3 minutes, kad visi milteliai visiškai sudrėktų, ir prieš naudojimą dar kartą permaišykite mišinį.

Jei dengimui naudosite siurbį, pasirūpinkite, kad vandens santykis būtų pastovus ir vienodas.

Naudojimas

Užpilkite „MAXFLOW® 500“ skiedinio ir vienu kartu paskirstykite jį gumine mente taip, kad gautumėte 3–8 mm storio sluoksnį. Prieš pradėdant „MAXFLOW® 500“ skiediniui stingti (nuo 20 iki 30 minučių, esant 20 °C), paviršių perbraukite voleliu su spygliais, kad paviršiuje neliktų jokių oro tarpelių.

Jei dangos storis turi būti didesnis nei 8 mm, užpilkite kitą „MAXFLOW® 500“ skiedinio sluoksnį, kai ankstesnis sluoksnis bus sukietėjęs tiek, kad juo galėtumėte vaikščioti pėstieji.

Skiedinį iš anksto pilkite apribotose dalyse, kurios turi būti visiškai pabaigtos, kad nesusidarytų šaltos siūlės ten, kur jų nereikia. Kiekvienos dalies ribos turi sutapti su dangos susitraukimo arba betono siūlėmis.

Praėjus 24 valandoms po sluoksnio užpylimo, pjūklą įjunkite susitraukimo siūlės ties visomis ribomis arba maks. kas 36 m², jei jų nėra ant betono pagrindo. Aplink perimetrą tarp besiribojančių dalių turi būti įrengtos izoliacinės siūlės.

„MAXFLOW® 500“ skiediniu negalima uždengti plėtimosi jungčių; jos turi būti užsandarintos tinkamu lanksčiu „MAXFLEX®“ linijos sandarikliu.

Naudojimo sąlygos

Nenaudokite, jei per artimiausias 24 valandas po naudojimo numatomas lietus, galimas kontaktas su vandeniu, kondensatu, drėgme arba iškritusia rasa.

Nenaudokite, jei pagrindo ir (arba) aplinkos temperatūra yra 5 °C arba žemesnė, arba yra numatoma, kad per 24 valandas po naudojimo temperatūra nukris žemiau 5 °C. Nenaudokite ant užšalusių arba šerkšnu padengtų paviršių. Nenaudokite, kai temperatūra aukštesnė nei 40 °C.

Kietėjimo sąlygos

Jei temperatūra aukštesnė nei 30 °C, yra vėjuota ir (arba) dangą veikia tiesioginiai saulės spinduliai, pasirūpinkite, kad dangą nedžiūtų per greitai (uždengkite polietileno plėvele arba drėgnu audiniu). Nenaudokite kietiklių ir nešlapinkite paviršiaus.

Leiskite „MAXFLOW® 500“ skiediniui kietėti 8 val. / 48 val. / 72 val. (prieš leidžiant atitinkamai pėsčiųjų / neintensyvų / intensyvų eismą), esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgnumui. Žemesnėje temperatūroje ir (arba) esant didesniai santykiniam drėgnumui, kietėjimo laikas pailgėja.

Valymas

Visus maišymo ir tepimo įrankius po naudojimo nedelsiant reikia nuplauti vandeniu. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

SĄNAUDOS

Apytikslės „MAXFLOW® 500“ skiedinio sąnaudos yra 1,7 kg/m² 1 mm storii.

Šie duomenys yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis, priklausomai nuo porėtumo, tekstūros, pagrindo sąlygų ir naudojimo metodo. Tikslėses sąnaudas galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietoje.

SVARBŪS NURODYMAI

- Nenaudokite ant stiklo ar emalio dangų dengtų paviršių arba paviršių, apdorotų vandenį atstumiančiomis medžiagomis. Nenaudokite ant bituminių medžiagų, metalo, medinių, tinkuotų ar dažytų paviršių.
- Nenaudokite ant netvirtų ar silpnų paviršių.
- Nauju betono ar skiedinio atveju palaukite 28 dienas, kol jis visiškai sukietės, ir tik tada naudokite produktą.
- Nedėkite papildomai jokio cemento, priedų, užpildų ar kitų junginių.
- Neviršykite mišiniui rekomenduojamo vandens kiekio.
- Nenaudokite anksčiau sumaišytų mišinių likučių.
- Dėl skirtingo maišymo santykio, pagrindo absorbcinių savybių, naudojimo ir kietėjimo sąlygų gali skirtis gautos spalvos intensyvumas.
- Kad mišinys po tam tikro laiko vėl būtų tinkamas naudoti, jį galite pakartotinai išmaišyti, tačiau nepilkite į jį daugiau vandens.
- Pasirūpinkite, kad nebūtų viršytas minimalus ir maksimalus sluoksnio storis.
- Daugiau informacijos ar duomenų apie šiame techniniame biuletenyje nenurodytą produkto paskirtį galite gauti susisiekę su mūsų techniniu skyriumi.

PAKUOTĖS

„MAXFLOW® 500“ tiekiamas 25 kg maišuose. Produktas gali būti pilkos, šviesiai pilkos, raudonos ir žalios spalvos.

„MAXFLOW® 500“

SANDĖLIAVIMAS

Galima sandėliuoti dvylika mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje vietoje po stogu, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio, kur temperatūra 5–30 °C.

SAUGA IR SVEIKATA

„MAXFLOW® 500“ yra netoksiškas, bet abrazyvinis produktas. Saugokitės, kad nepatektų ant odos ir į akis, ir neįkvėpkite dulkių. Tvarkydami, maišydami ir

naudodami produktą, mūvėkite gumines pirštines ir naudokite apsauginius akinius. Patekus ant odos, paveiktą vietą plaukite vandeniu ir muilu. Patekus į akis, nedelsiant kruopščiai plaukite vandeniu, tačiau stenkitės netrinti. Jei dirginimas išliks, kreipkitės į gydytoją.

Peržiūrėkite „MAXFLOW® 500“ saugos duomenų lapę pateiktą informaciją.

Produktas ir jo pakuotės turi būti šalinamos pagal galiojančius reikalavimus. Už tinkamą šalinimą atsako galutinis produkto naudotojas.

TECHNINIAI DUOMENYS

Produkto savybės	
CE ženklinimas, UNE-EN 13813	
Aprašymas. Polimerais modifikuota pluoštinio cemento išlyginamoji medžiaga. EN 13813 CT-C35-F7-A6	
Naudojimas. Greitai dylantys paviršiai vidaus ir išorės aplinkoje.	
Bendra išvaizda ir spalva	Pilkos spalvos milteliai
Maišymo santykis (proc. pagal masę)	19,2–20,0
Nuosėdis 5 cm x 3 cm cilindre (mm)	140
Naudojimo ir kietėjimo sąlygos	
Minimali naudojimo temperatūra (°C)	> 5
Tinkamumo trukmė, esant 20 °C (min.)	30–45
Rišimosi pradžios / pabaigos laikas, esant 20 °C (val.)	1,5–2,5 / 2,5–4,5
Kietėjimo laikas esant pėsčiųjų eismui / neintensyviai eismui / intensyviai eismui, esant 20 °C ir 50 % santykiniam drėgnumui (val.)	8 / 48 / 72
Sukietėjusio produkto savybės	
Sukietėjusio ir sauso produkto tankis (g/cm ³)	2,00 ± 0,10
Gniuždomasis stipris po 7/28 parų, EN 13892-2 (N/mm ²)	29,2 / 39,5–C35
Lenkiamasis stipris po 7/28 parų, EN 13892-2 (N/mm ²)	6,0 / 10,5–F7
Atsparumas dilimui pagal Böhme, EN 13892-3 (cm ³ /50 cm ²)	4,7–A6
Paviršiaus kietumas, EN 13892-6 (N/mm ²)	72,3–SH 70
Tamprumo modulis, ISO 178 (kN/mm ²)	6,4
Atsparumas smūgiams ir pirmų įtrūkių aukštis, EN ISO 6272 (N·m – mm)	IR 4,91–500
Sukibimas su betonu po 28 parų, EN 13892-8 (N/mm ²)	1,79
Korozinių medžiagų išskyrimas	CT
Reakcija į ugnį, EN 13501-1 (europinės klasės)	A1
Storis / sąnaudos*	
Sluoksnio storis (mm)	3–8
Sąnaudos (kg/m ² mm storiui)	1,7

* Šie duomenys yra tik orientacinio pobūdžio ir gali skirtis priklausomai nuo porėtumo, tekstūros, pagrindo sąlygų ir naudojimo metodo. Tikslėsnės sąnaudos galima nustatyti atlikus išankstinį bandymą naudojimo vietoje.

GARANTIJA

Šiame dokumente nurodyta informacija pagrįsta mūsų patirtimi ir techninėmis žiniomis, gauta atliekant laboratorinius bandymus ir tikrinant bibliografinę medžiagą. „**DRIZORO®, S.A.U.**“ pasilieka teisę atlikti pakeitimus be išankstinio įspėjimo. Bendrovė neprisiima atsakomybės, jeigu šie duomenys bus naudojami ne pagal šiame dokumente aiškiai nurodytą paskirtį, nebent suteiksime leidimą tą daryti. Neprisiimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Nurodyti suvartojimo, matmenų ir našumo duomenys yra tik pavyzdiniai ir pagrįsti mūsų patirtimi. Šie duomenys gali skirtis priklausomai nuo konkrečių atmosferos ir darbo vietos sąlygų, todėl galimi nuosaikūs šių duomenų nukrypimai. Norint žinoti tikruosius duomenis, reikia atlikti bandymą darbo vietoje, kuris atliekamas klientui prisiimant atsakomybę. Neprisiimame atsakomybės, kuri viršytų įsigyto produkto vertę. Jei kyla papildomų klausimų, susisiekite su mūsų techniniu departamentu. Ši biuletenio versija pakeičia ankstesniąją.

„**DRIZORO, S.A.U.**“

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Faks. 91 675 78 13
El. p. info@drizoro.com, svetaine@drizoro.com

/Logotipas: ISO 9001

ISO 14001

„**BUREAU VERITAS**

Certification“

1828/

ES045396-1/ES045397-1

Draudžiama šią informaciją atgaminti, keisti kompiuteriu ir perduoti ją visą ar jos dalį bet kokiomis priemonėmis (elektroninėmis, mechaninėmis, fotokopijuojant, įrašant ar kaip nors kitaip) be išankstinio rašytinio šios informacijos autorių teisių turėtojo sutikimo.