

Techninis aprašymas
Artikulo numeris 2804

Multiplan 5/15

Atspari didelėms apkrovoms, pasiskirstanti grindų išlyginimo masė

Greitai hidrauliškai kietėjanti, pasižyminti dideliu atsparumu nusitrynimui. Paprastai perdirbama, galima ir pumpuojant, tinka tiek viduje, tiek ir išorėje.

Duomenys apie produktą

Spalva:	pilka
Žaliavos tankis:	1,6 kg/l miltelių
Vandens poreikis:	3,8 l /25 kg miltelių
Konsistencija:	taki po sumaišymo
Perdirbimo laikas:	15-20 min (priklausomai nuo temperatūros).
Perdirbimo temperatūra:	pagrindo temperatūra + 5 °C iki + 25 °C
Padengimo storis:	5-15 mm, esant plotams su įdubomis iki 30 mm
Paruošto skiedinio tankis:	apie 2,1 kg/dm ³
Atsparumas spaudimui* po 28 dienų:	apie 40 N/mm ²
Atsparumas lenkimui*: (pagal DIN 1164)	8-10 N/mm ²
Ant dangos galima vaikščioti:	po 2-4 h (priklausomai nuo temperatūros)
Ant dangos galima važiuoti:	po 24 h su minkštomis padangomis
Drėgmei jautrios dangos/lakavimai:	Po 3-4 dienų, esant < 3 svorio % likutinės drėgmės
Aukštos kokybės pramoninis skiedinys su specialiu cemento deriniu, paruoštais mineraliniais kietais užpildais, organiniais ir neorganiniais priedais.	

Panaudojimo sritys

Remmers Multiplan 5/15 skirtas išlyginamajam savaime pasiskirstančiam sluoksniui, kuris gali greitai patirti apkrovą, suformuoti. Tinka tiek vidaus, tiek išorės darbams:

- **Betono paviršiaus, cementinės dangos išlyginimui pramonėje ir amatų sferoje.**

- **Galima naudoti kaip tiesioginę dangą sandėliavimo patalpose, fabriko salėse, dirbtuvėse, garažuose ir rūsiuose.**

Remmers Multiplan 5/15 yra papildytas kietais užpildais ir pasižymi dideliu atsparumu nusitrynimui. Remmers Multiplan 5/15 gali būti naudojama kaip tiesioginė danga, nedengiant jokios viršutinės dangos. Pavyzdžiui: galimas vaikščiojimas, važiavimas ratiniais vežimėliais, važiavimas minkštomis padangomis (oro, guminės ar SE padangos).

Produkto savybės

Remmers Multiplan 5/15 yra aukštos kokybės, atspari vandeniui, mineralinė grindų dangos masė, kurią galima naudoti, sumaišius su vandeniu. Ji greitai hidrauliškai kietėja. Remmers Multiplan 5/15 galima apdoroti tiek rankiniu būdu, tiek įprastomis siurblinėmis mašinomis, naudojant maišytuvą. Po sumaišymo išlyginamasis skiedinys yra takus ir gerai pasiskirsto ir sukuria lygų paviršių be sujungimų.

Ypatingos produkto savybės:

- Paprasta sumaišyti ir paskirstyti (šią medžiagą galima pumpuoti).
- Greitas perdirbimas
- Pasiskirstant medžiagai, paviršius išlyginamas.
- Sluoksnio storis nuo 5 iki 15 mm, taip pat tinka ir plotams su įdubomis iki 30 mm.
- Be įtempimo jėgų, kietėja be plyšių, gerai sukimba su paviršium.
- Greitai kietėja, ant jos galima vaikščioti jau po 2-4 val.
- Išgaunamas lygus, tiesiogiai naudojamas paviršius.
- Geras sukibimas, labai atspari spaudimui ir tempimui.
- Išgaunamas labai kietas paviršius dėl kietų dalelių priedų.
- Atspari vandeniui ir šalčiui.
- Šią medžiagą galima dengti viduje ir išorėje.

Pagrindas

Paviršius turi būti tvirtas, švarus, sausas, ant jo neturi būti medžiagų, įtakojančių Remmers Multiplan 5/15 kibimą (senos dangos likučiai, atskiros dalelės, trupiniai, dulkės, gumos likučiai, tepalas, riebalai ir t.t.). Tokiu atveju paviršių reikia nuvalyti ir pašalinti nesilaikančius sluoksnius (pvz., spinduliniu metodu, frezavimu, šveitimu). Paviršius su pažeistais plotais arba ant kurių didelis dangos storis (> 10 mm) prieš tai reikia rūpestingai mechaniškai pašiaušti (sukibimo atsparumas > 1,5 N/mm²), dulkes rūpestingai išsiurbti. Galiausiai paviršių du kartus šlapiai šlapiame gruntuoti Remmers Optiplan Grund ir leisti džiūti mažiausiai 15 min. (alternatyva – Remmers Tiefengrund W, džiūvimo laikas mažiausiai 6 val.) Vengti balučių. Ši darbo operacija reikalauja nedaug laiko ir medžiagos, tačiau žymiai sumažina oro pūslių susidarymo tikimybę ir tokiu būdu sąlygoja tolygesnio paviršiaus susidarymą.

Perdirbimas

Į švarų maišymui skirtą indą įpilti **3,80 l vandens ir 25 kg = 1 maišą Remmers Multiplan 5/15**. Šių maišymo santykių būtina laikytis, kadangi nuo to ypač priklauso atlikimo ir perdirbimo kokybė.

Remmers Multiplan 5/15 mažiausiai 3 min. intensyviai maišyti maišytuvu, pvz., BEBA maišytuvu arba gražtu su pintiniu maišytuvu, kol bus išgautas homogeninis takus skiedinys. Sumaišytą Remmers Multiplan 5/15 iš karto norimu storiu lieti ant paviršiaus ir paskirstyti Remmers grandykle (4568/4569) arba gumine dantyta mente (5028/5030). Atskirus mišinius perdirbti nenutrūkstamai, kad būtų išvengta sujungimų. Remmers Multiplan 5/15 paskirstymo metu išsilygina. Papildomas apdorojimas voleliu dygliuotu valcu iš karto po padengimo sumažina išeigą bei įgalina išgauti lygų paviršių dėl geresnio medžiagos nuorinimo. Naudoti dygliuotą valcą 20 mm ar didesniais spygliukais. Remmers Multiplan 5/15 paprastai dengiamas 5-15 sluoksnio storiu, taip pat apdorojant ir įdubas iki 30 mm. Remmers Multiplan 5/15 iš esmės dengiamas tik vienas sluoksnis.

Perdirbimo laikas priklauso nuo temperatūros ir, esant 20 °C, trunka, maždaug 20 min.

Apdorojant didelius plotus (virš 500 m²) rekomenduojama naudoti maišytuvą su siurbliu, pvz.:

- PFT maišymo siurblys MS 2;
- PFT ZP 3 (NV 2) + PFT Multimix
- Putzkecht S 36, pvz., S 30 + TM 100
- Putzmeister S 5 EV-TM, pvz., RMP 1000
- Maišymo siurblys m-tec duo-mix 2000 (Bero Tinu).

Per pertraukėles, ilgesnes nei 20 min., reikia ištuštinti siurblio žarnas ir praskalauti jas vandeniu. Pratekamasis maišytuvus neturėtų būti naudojamas, kadangi maišoma tik kelias sekundes. Tuo tarpu, naudojant šį maišytuvą, reikalingas didesnis vandens kiekis, neigiamai įtakojantis dangos kokybę.

Nurodymai

Sukietėjęs skiedinys negali būti daugiau maišomas su šviežiu skiediniu ar vandeniu. Negalima perdirbti, esant žemesnei nei + 5 °C ar aukštesnei nei + 25 °C temperatūrai. Žemos temperatūros prailgina, aukštesnės sutrumpina perdirbimo laiką. Remmers Multiplan 5/15 reikia saugoti nuo per

greito vandens išgaravimo dėl vėjo ir saulės poveikio.

Drėgmei jautrias ir sandarinamąsias dangas dengti, tik išdžiūvus padengtam produktui (priklausomai nuo temperatūros po 3-4 dienų, esant drėgmės likučiai < 3 svorio %)

Jeigu danga lygiagrečiai patirs cheminę apkrovą (rūgštys, nuotekos ir pan.), reikia padengti atitinkamą apsauginį sluoksnį.

Darbo prietaisai, valymas

Gręžimo mašina su pintiniu maišytuvu, BEBA maišytuvais. Siurblynės mašinos su maišytuvais, transporto priemonė su išpylimo kubilu, grandyklė arba guminė dantyta mentelė vienodo sluoksnio storio išgavimui. Dygliuotas volelis greitam medžiagos nuorinimui.

Ką tik panaudotus darbo įrankius plauti vandeniu.

Tiekimo forma, išeiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

popieriniai 25 kg maišai

Sunaudojimas:

apie 1,9 kg miltelių/m² vienam sluoksnio mm.

Sandėliavimas:

ant medinių pinučių, sausiai, saugant nuo drėgmės, uždaroje originaliose pakuotėse apie 12 mėn.

Sauga, ekologija, utilizacija

Remmers Multiplan 5/15 sudėtyje yra cemento; šis produktas šarminiu būdu reaguoja su vandeniu. Reikia saugoti odą ir akis. Atsiradus dirginimui, rūpestingai skalauti vandeniu, patekus į akis, kreiptis į gydytoją. Remmers Multiplan 5/15 yra be chromatų TRGS 613 prasme.

Išsamesnė informacija apie saugumo reikalavimus transportui, sandėliavimui bei ekologinius, utilizacijos reikalavimus pateikta paskutinėje saugumo taisyklių atmintinėje.

Ši informacija pateikta remiantis gamintojo sukauptais naujausiais išradimais ir pritaikymo technika. Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja rašiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos. Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

Išėjus šiam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

