

MAPECOAT TNS FAST

Vandens dispersijos, akrilo dervos pagrindo, greitai džiustanti, spalvota danga paviršių apsaugai, skirta dideliame pėsčiųjų srautui, įskaitant važiuojamąsias dalis



APRAŠYMAS

Mapecoat TNS Fast yra MAPEI tyrimų ir plėtros laboratorijose sukurtas greitai stingstantis ir plėvelę sudarantis akrilinės dervos produktas vandens dispersijoje su atrinktais užpildais. Jis naudojamas ilgą laiką dangai įrengti tokiose vietose, kur vyksta intensyvus pėsčiųjų ir automobilių eismas.

KUR NAUDOJAMA

- Betono dangos apsaugai ir spalvotam žymėjimui, tokiose vietose, kaip pavyzdžiui, stadionų žiūrovų tribūnose.
- Betono, dekoratyvinio betono ir betono trinkelų grindinių paviršiaus apsaugai ir žymėjimui.
- Asfalto paviršiaus apsaugai ir žymėjimui.
- Sporto objektų įvažiavimo ir išvažiavimo kelių, pavyzdžiui, rampų ir automobilių stovėjimo aikštelių paviršiaus apsaugai ir žymėjimui.
- Betoninių architektūros elementų paviršiaus dažymui ir žymėjimui.
- Dviračių, neintensyvaus automobilių eismo takų dažymui ir žymėjimui.
- Zonų, kur daug vaikščiojama net ir drėgnomis sąlygomis, pavyzdžiui, aplink baseinus, paviršiaus dažymui ir žymėjimui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecoat TNS Fast yra greitai stingstantis ir plėvelę sudarantis akrilinės dervos produktas, pasižymintis puikiomis fizinėmis ir mechaninėmis savybėmis, dėl kurių jis ypač tinkamas dažyti ir apsaugoti intensyviai eksploatuojamos betono ir asfalto dangos paviršių.

Dėl specialios formulės su pasirinktais užpildais, **Mapecoat TNS Fast** gali būti naudojamas kaip galutinė danga ant išorinių grindų, kurioms reikalingas aukštas atsparumo slydimui lygis, pavyzdžiui, viešųjų vietų prieigos grindims. Skirtingai nei paprastos apsaugos sistemos, **Mapecoat TNS Fast** technologija sukuria itin patvarias, slydimui atsparias dangas, kurios išlaiko savo šiurkštumą ilgą laiką, net ir esant šlapioms sąlygoms. **Mapecoat TNS Fast** dažų suformuojama plėvelė yra ne tik tvirta, bet ir atspari paviršių veikiančioms agresyvioms medžiagoms (ledą tirpdančioms druskoms, alyvai, degalams), todėl jais galima dažyti didelį paviršiaus plotą, kuriuos reikia reguliariai barstyti ledą tirpdančiomis druskomis ir (arba) valyti.

Mapecoat TNS Fast dažai ypač tinka pagrindui apsaugoti: spalvota betono danga sumažina paviršių gadinančių veiksnių, pavyzdžiui, anglies dioksido ir drėgmės poveikį, todėl konstrukcija tampa patvaresnė. Dažų paletėje yra didelis spalvų pasirinkimas, o su automatine **ColorMap®** dažų maišymo sistema galima sukurti papildomus atspalvius, todėl galima pagaminti tokias spalvas, kokių reikia.

Mapecoat TNS Fast dažai yra išbandyti oro simulatoriuje, imituojančiame ekstremalias fizines ir aplinkos sąlygas. Danga yra atspari ilgalaikiam saulės spindulių, ypač ultravioletinių spindulių, poveikiui.

Mapecoat TNS Fast sistemą galima pradėti eksploatuoti daug greičiau (tam tikromis sąlygomis maždaug po 30 minučių), nei tradicines akrilines sistemas, kadangi produkto sudėtyje esantys specialūs komponentai paspartina paviršiaus plėvelės susidarymą.

Mapecoat TNS Fast atitinka EN 1504-9 standarto „Betonių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo principai“ principus ir EN 1504-2 standarto „Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ reikalavimus šioms klasėms: paviršiaus apsaugos produktai – dangos (C), apsauga nuo vandens patekimo (ZA.1d) + drėgmės kontrolė (2.2), atsparumo padidėjimas (8.2) (ZA.1e), fizinis atsparumas (5.1) (ZA.1f), cheminis atsparumas (6.1) (ZA.1g).

REKOMENDACIJOS

Nors **Mapecoat TNS Fast** danga nepraleidžia vandens, ji nėra membrana, todėl ji negali būti laikoma tradicinių vandeniui nepralaidžių produktų (cemento, bitumo ar poliuretano pagrindu), paprastai naudojamų horizontaliems ir vertikaliesiems paviršiams hidroizoliuoti, pakaitalu. Jei paviršius reikia hidroizoliuoti, rekomenduojama susisiekti su MAPEI techninių paslaugų skyriumi ir gauti informacijos kaip tinkamai naudoti šį spalvotą apdailos produktą. **Mapecoat TNS Fast** yra suderinama su dauguma MAPEI hidroizoliacinių sistemų, tačiau prieš dengdami viršutinį sluoksnį visada konsultuokitės su techninių paslaugų skyriumi.

Mapecoat TNS Fast dažais galima dažyti anksčiau nudažytus paviršius. Tokiais atvejais pirmiau reikia patikrinti seno dažų sluoksnio būklę, pavyzdžiui, sukibimą su pagrindu, o taip pat jų suderinamumą su **Mapecoat TNS Fast**. Rekomenduojama patikrinti suderinamumą su sena danga nedideliame plote. Jei išbandžius, matyti, kad senoji danga tinkama pakartotiniam padengimui, prieš įrengiant **Mapecoat TNS Fast** sluoksnį, senosios dangos paviršių visada reikia tinkamai paruošti: nuplauti nuriebinimo priemone ir lengvai nušlifuoti, kad paviršius būtų kuo šiuoresnis. Rekomenduojame kreiptis į Sporto sistemų technologijų skyrių ir gauti patarimų, kaip teisingai naudoti **Mapecoat TNS Fast** dažus ant esamo pagrindo, atsižvelgiant į jo eksploatacijos sąlygas.

- Nesieskite **Mapecoat TNS Fast** tirpikliais.
- **Mapecoat TNS Fast** dažais nedažykite dulkių, trupančių ir nelygių paviršių.
- **Mapecoat TNS Fast** dažais nedažykite alyva ar tepalais išteptų arba nešvarių paviršių.
- **Mapecoat TNS Fast** dažais nedažykite paviršių, po kuriais yra vanduo su slėgiu. Tokiais atvejais pagrindą reikia paruošti tinkamiausiais techniniais būdais, o po to patikrinti, ar jis yra tinkamas **Mapecoat TNS Fast** dangai įrengti.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Mapecoat TNS Fast dažais dažomas pagrindas turi būti sutankintas, tvirtas ir lygus, neištrupėjęs. Dažomas paviršius turi būti pakankamai tvirtas, kad atlaikytų darbinės apkrovos, ypač tose zonose, kur reguliariai ar tik retkarčiais važinėja transporto priemonės. Nauji paviršiai arba skiediniu užtaisyti paviršiai turi būti gerai sustingę, visiškai švarūs, tvirti ir sausi. Spalvotą **Mapecoat TNS Fast** dangą galima tepti tik ant lygaus pagrindo. Visus aštirus kampus, pakopų kraštus ir kampų siūles (pvz. Stadionų laiptai) reikia užapvalinti. Tokios atsargumo priemonės leidžia kontroliuoti produkto išėigą vienam kvadratiniam metrui ir išvengti įrengtos dangos išvaizdos defektų. Pagrindo paviršių reikia paruošti tinkamu mechaninio apdirbimo būdu (pvz., šratavimas, valymas ar šlifavimas deimantiniu disku) purvui, cementiniam pienui ir aprūpėjimams ar atplaišoms pašalinti ir paviršiui pašiaušti, kad būtų geresnis jo įgeriamumas. Cementinį pagrindą reikia gruntuoti, kad **Mapecoat TNS Fast** gerai sukibtų.

Paviršius, kurių drėgnumas iki 3 %, rekomenduojama gruntuoti su **TNS Primer EPW** gruntu.

Jei pagrindo drėgnumas nuo 3 % iki 6 %, reikia įrengti tinkamą cheminę užtvartą su trijų komponentų epoksidiniu cementiniu gruntu **Triblock P**. Pirmą **Mapecoat TNS Fast** sluoksnį tepkite praėjus apie 24 val. po gruntavimo su **Mapecoat TNS Primer EPW** gruntu ir po 36 val., jei gruntuojama su **Triblock P** gruntu. Visus

pagrindo įtrūkimus reikia užtaisyti su **Eporip** epoksidine derva. Jei reikia remontuoti betoninį pagrindą, tam naudokite **Mapegrout** arba **Planitop** cementinius skiedinius. Skiedinį pasirinkite pagal remonto pobūdį ir grindų apkrovas. **Mapecoat TNS Fast** dažus reikia tepti tik ant lygaus pagrindo, kad dažai pasiskirstytų lygiai ir vienodai.

Asfaltuoto pagrindo paviršius turi būti švarus ir neaptrupėjęs, neišteptas tepalais, degalais ar kitomis medžiagomis, kurios gali turėti įtakos pagrindo tvirtumui. Asfaltuoto pagrindo įtrūkimus reikia užtaisyti ir išlyginti, naudojant dvikomponenčius produktus (pvz. **Ultrabond Turf 2 Stars Pro**, **Ultrabond Turf 2 Stars** arba **Ultrabond Turf PU 2K**). Gilesnius nei 2 cm įdubimus siūlome užtaisyti, maišant pirmiau minėtus produktus (pvz. **Ultrabond Turf**), pridėdant 15 % – 20 % pagal masę 0,9 frakcijos kvarcinio smėlio.

Jei ant pagrindo yra labai nusidėvėjusių ar nešvarių plotų, juos reikia išvalyti ir užtaisyti su **Mape-Asphalt Repair 0/8** šaltojo asfalto mišiniu. **Mapecoat TNS Fast** galima dažyti ant šviežio asfalto, nuo kurio karščio dažai greičiau išdžiū. Šis būdas ypač efektyvus šaltu oru. Rekomenduojama su **Mapecoat TNS Fast** dažyti asfaltą, kuriame yra ne daugiau 6 % bitumo. Jei bitumo kiekis didesnis, reikia konsultuotis su MAPEI Sporto sistemų technologijų skyriumi ir pasitikrinti, kaip teisingai naudoti **Mapecoat TNS Fast** dažų sistemą, įvertinus vietos sąlygas ir dažomą pagrindą. **Mapecoat TNS Fast** galima dažyti ant senos asfalto dangos, kurią reikia tinkamai paruošti (nuplauti suslėgto vandens srove arba nušlifuoti). Taip pat reikia įvertinti gruntavimo su **Mapecoat TNS Primer EPW** poreikį.

Produkto paruošimas

Skieskite **Mapecoat TNS Fast** su 10 % vandens. Skiedimo santykis priklauso nuo aplinkos ir pagrindo temperatūros. Gerai išmaišykite produktą lėtaeigiu maišytuvu, stengdamiesi, kad į produktą nepatektų oro.

Produkto naudojimas

Mapecoat TNS Fast dažus galima dažyti įprastu būdu su 5 – 10 mm plauko ilgio vilnoniu voleliu. Dideliuose plotuose spalvotą dangą galima užtepti greičiau, naudojant HVLP (didelio tūrio, mažo slėgio) mišrią oro purškimo sistemą, membraninę purškimo sistemą arba hidraulinį kintamo oro srauto siurbį (pvz., CMC L90IETP). **Mapecoat TNS Fast** sistema paprastai įrengiama dviem sluoksniais. Antras sluoksnis tepamas po 8 – 12 val., esant normaliam oro drėgnumui ir temperatūrai. Nudažytus paviršius reikia saugoti nuo lietaus. Jei ant pradėjusių džiūti **Mapecoat TNS Fast** dažų patektų vandens, gali pablogėti dažų sukibimas ir galutinė išvaizda.

ATSARGUMO PRIEMONĖS RUOŠIANT PRODUKTĄ IR JĮ NAUDOJANT

Nedažykite **Mapecoat TNS Fast** dažais prieš lietu ar vėjuotą dieną.

- Nedažykite ant gerai neišdžiūvusio arba po hidraulinio valymo, dar drėgno pagrindo, nes drėgmė blogina **Mapecoat TNS Fast** dangos sukibimą.
- Nedažykite, kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +35°C. Nedažykite, jei pagrindo temperatūra aukštesnė nei +50°C. Nedažykite, jei santykinis oro drėgnumas didesnis nei 85 %.

VALYMAS

Naudotus įrankius plaukite vandeniu. Sudžiūvusius **Mapecoat TNS Fast** dažus galima nuvalyti tik mechaniškai. Visus įrankius ir įrangą, ypač purškimo siurblius, išplaukite iš karto baigę dirbti.

IŠEIGA

Mapecoat TNS Fast dažų išeiga labai priklauso nuo pagrindo įgeriamumo ir šiurkštumo bei dažymo technologijos. Apytikslė išeiga tepant voleliu ant lygaus paviršiaus:

- Asfaltas – apie 0,6 – 0,8 kg/m² pirmam sluoksniui ir 0,3 – 0,4 kg/m² kitiems sluoksniams.
- Lygus betoninis paviršius arba neįgeriantis paviršius: apie 0,2 – 0,4 kg/m² vienam sluoksniui. Tepti mažiausiai 2 sluoksnius.

PAKUOTĖ

Mapecoat TNS Fast tiekiamas 20 kg plastikiniuose kibiruose.

LAIKYMAS IR SANDĒLIAVIMAS

Mapecoat TNS Fast produktą galima laikyti 12 mėn. sausoje vietoje, atokiai nuo ugnies šaltinių ir karščio, +5°C – +30°C temperatūroje. Saugoti nuo užšalimo.

SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Nurodymus apie saugų produkto naudojimą rasite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio www.mapei.no

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	Tirštas skystis
Spalva:	balta, iš spalvų paletės arba spalva, kurią galima padaryti su ColorMap automatine dažų maišymo sistema
Tankis (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,60 ± 0,05 (balta)
Sausųjų medžiagų kiekis (EN ISO 3251) (%):	76 ± 2 (balta)

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Skiedimo santykis (%):	Nuo 0 iki 10
Paviršiaus džiūvimo laikas: – prie +35°C ir 80 % sant. drėg.:	30 min.
– prie +23°C ir 50 % sant. drėg.:	15 min.
– prie +5°C ir 80 % sant. drėg.:	15 min.
Išėiga (kg/m ²):	nuo 0,2 iki 0,4 vienam sluoksniui (neįgeriantis, pvz., betonai)
Paruošto produkto (su spalva) išskiriamas LOJ kiekis (Europos direktyva 2004/42/EB) (g/l): g/l	≤ 100

KITOS EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Slidumas (basomis kojomis) pagal DIN 51097 standartą:	A+B+C
Slidumas pagal DIN 51130 standartą:	R13

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PRODUKTO SERTIFIKAVIMUI PAGAL EN 1504-2 STANDARTO ATITIKTIS 2+ IR 3 SISTEMOMS – KLASĖ ZA.1d + ZA.1e + ZA.1f + ZA.1g (C, PI - MC - PR - RC - IR principai)

STANDARTAS	TESTAS	TIPINĖS VERTĖS IR ATITIKTIS STANDARTO REIKALAVIMAMS BANDYMAS	
EN ISO 2409	Skersinio pjūvio bandymas	rezultatas / klasė:	GT1, atitinka reikalavimus (≤ GT2)
EN 1062-6	CO ₂ pralaidumas:	μ: s _D (m) sausos sluoksnio storis pagal s _D (m): rezultatas/klasė:	529,363 66 0,000125 atitinka reikalavimus (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	Pralaidumas vandens garams	μ: s _D (m) sausos sluoksnio storis pagal s _D (m): rezultatas/klasė:	6576 0,8 0,000125 I (s _D < 5 m)

EN 1062-3	Kapiliarinis įgėris ir vandens pralaidumas	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]: rezultatas/klasė:	< 0,01 atitinka reikalavimus (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	Terminis suderinamumas – sendinimas: po 7 dienų prie +70°C:	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-1	Terminis suderinamumas: užšaldymas – atšildymas su panardinimu į druskos tirpalą	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-2	Šiluminis suderinamumas: audros su perkūnija ciklai	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-3	Šiluminis suderinamumas: po įkaitimo ir atvėsimo nenardinant į druskos tirpalą	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13687-5	Atsparumas temperatūros svyravimams:	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 1542	Sukibimo stipris atplėšiant (EN 1542)	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 1,5 N/mm ²)
EN 13501-1	Degumo klasė	Euroklasė	B-s1, d0; B _{FL} -s1
EN 13036-4	Atsparumas slydimui:	rezultatas / klasė:	III, išorėje (> 55 kartai per vieną bandymą ant šlapio paviršiaus)
EN 1062-11:2002 4,2	Dirbtinių atmosferos veiksnių poveikis	rezultatas / klasė:	Atitinka reikalavimus
EN ISO 5470-1	Atsparumas abrazyviniam dilimui:	Δ disko svoris H22, 1000 ciklų (g): rezultatas / klasė:	< 0,5 Atitinka reikalavimus (Δ aukštis < 3 g)
EN ISO 6272-1	Atsparumas smūgiams:	rezultatas / klasė:	I klasė (≥ 4 Nm)
EN 13529 – 3 grupė	Atsparumas cheminėms medžiagoms – 3 grupė (alyvos, degalai)	rezultatas / klasė:	II klasė (28 dienos)
EN 13529 – grupė 11	Atsparumas cheminėms medžiagoms – 11 grupė (šarmai)	rezultatas / klasė:	II klasė (28 dienos)
EN 13529 – 12 grupė	Atsparumas cheminėms medžiagoms – 12 grupė (druskos)	rezultatas / klasė:	II klasė (28 dienos)
EN 13529 – 14 grupė	Atsparumas cheminėms medžiagoms – 14 grupė (paviršinio aktyvumo medžiagos)	rezultatas / klasė:	II klasė (28 dienos)
EN 1081	Pavojingos medžiagos:	rezultatas / klasė:	Atitinka reikalavimus

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

9294-7-2024 lt-lt (NO)

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstu, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

