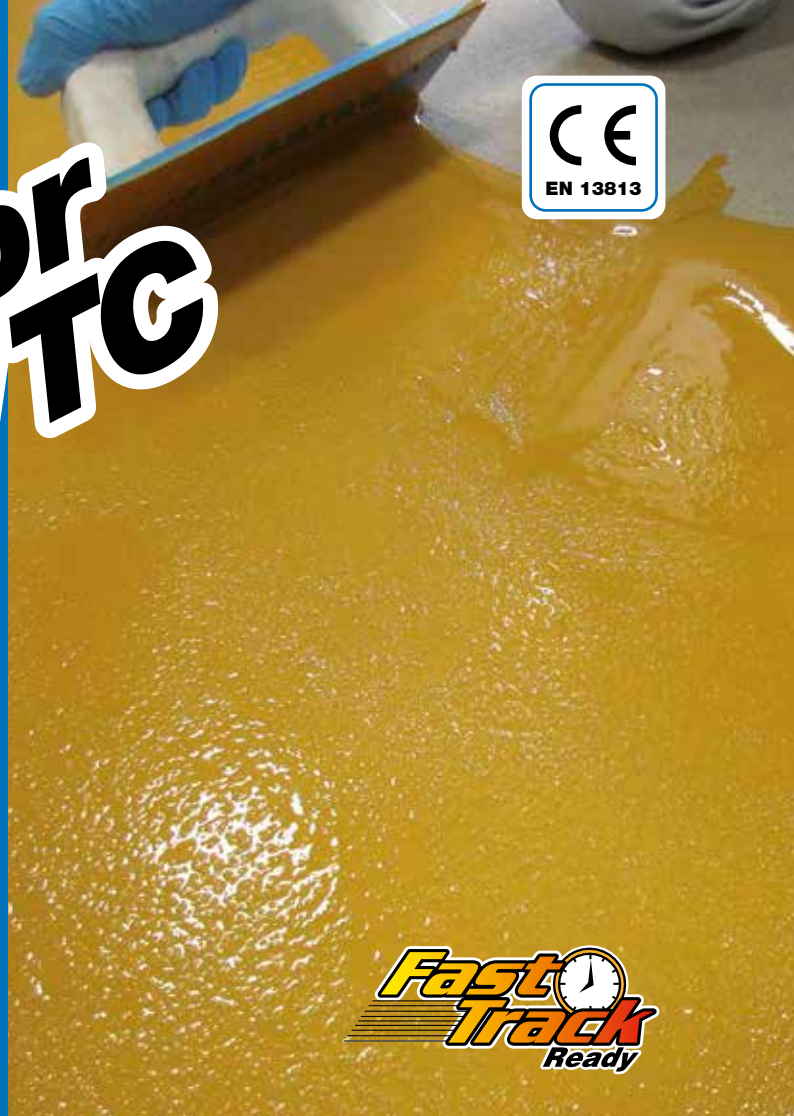




Mapecolor CPU/TC

Trijų komponentų poliuretano-cemento mišinys skirtas sienų dangoms ir viršutiniam sluoksniui ant pramoninių poliuretano-cemento grindų įrengti



KUR NAUDOJAMA

Mapecolor CPU/TC yra trijų komponentų poliuretancemento mišinys skirtas įrengti pramoninių poliuretancemento grindų viršutinį sluoksnį, o taip pat apsauginį sluoksnį ant betoninių ir cementinių sienų bei sienų ir grindų susijungimo vietose.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- **Mapecolor CPU/MF** poliuretandinės-cementinės dangų sistemos lygiam viršutiniam sluoksniui arba kvarciniu smėliu užbarstytoms poliuretancemento grindų sistemoms drėgnoje aplinkoje įrengti.
- Grindjuostėms, suformuotoms naudojant **Mapecolor CPU/COVE** viršutiniam apsauginiam sluoksniui padengti.
- Cheminėms medžiagoms atspariam plaunamam apsauginiam sluoksniui įrengti maisto, chemijos ir farmacijos įmonėse.
- Papildomam viršutiniam sluoksniui įrengti ant **Mapecolor CPU/RT**, **Mapecolor CPU/HD** arba **Mapecolor CPU/NZ** dangų sistemų.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecolor CPU/TC pagamintas iš cemento, atrinktos frakcijos užpildų ir poliuretandinės dervos pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Mapecolor CPU/TC naudojamas įrengti besiūles dangas, kurios yra labai atsparios cheminėms medžiagoms, tokioms kaip rūgštys, šarmai, alyva, riebalai, druskų tirpalai, angliavandeniliai ir kt.

Iš **Mapecolor CPU/TC** įrengtas viršutinis sluoksnis ant **Mapecolor CPU/HD**, **Mapecolor CPU/RT** arba **Mapecolor CPU/MF** dangų sistemų yra atsparus temperatūros svyravimui ir gali būti eksploatuojamas tokioje pačioje temperatūroje kaip ir danga, jei užliejamas per 12 val. nuo pagrindinio sluoksnio įrengimo.

GALIMOS SPALVOS

Mapecolor CPU/TC yra neutralios gelsvos spalvos. Jį galima pigmentuoti naudojant **Mapecolor Paste**, kuris būna raudonos 855, gelsvos RAL 1001, žalios 860, pilkos RAL 7030, ochros ir kitų standartinių RAL spalvų. Nerekomenduojama rinktis spalvų labai kontrastingų pagrindo spalvai. **Mapecolor CPU/TC** yra labiau blizgus nei kiti **Mapecolor CPU** linijos produktai.

REKOMENDACIJOS

- Nelieki **Mapecolor CPU/TC** ant šlapio pagrindo arba ant šviežiai prieš 10 dienų ar mažiau dienų pakloto betono.
- Nesieskite **Mapecolor CPU/TC** tirpikliais ar vandeniu.
- Nelieki **Mapecolor CPU/TC** ant dulkelėto, išstrupėjusio ar netvirtu paviršiaus.
- Nelieki **Mapecolor CPU/TC** ant alyva ar tepalu išteptų arba nešvarių paviršių
- Nelieki **Mapecolor CPU/TC** ant paviršių, įrengtų ne pagal technines sąlygas.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.

- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Neliekite **Mapecolor CPU/TC** ant keraminių ar akmens masės plytelių.
- **Mapecolor CPU/TC** dangos spalva gali pasikeisti arba išblukti nuo saulės šviesos, bet tai neturi įtakos dangos eksploatacinėms savybėms.
- Dangos spalva taip pat gali pasikeisti nuo sąlyčio su agresyviomis cheminėmis medžiagomis. Spalvos pasikeitimas nereiškia, kad apsauginio sluoksnio savybės pablogėjo.
- Kuo skubiau nuvalykite ant **Mapecolor CPU/TC** patekusias agresyvias chemines medžiagas.
- Naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Išlietą sluoksnį saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- Pagrindo temperatūra šio sluoksnio įrengimo metu turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

NAUDOJIMO BŪDAS

Pagrindo paruošimas

Mapecolor CPU/TC viršutinis sluoksnis nėra būtinas. Jis įrengiamas siekiant sulyginti iš kitų **Mapecolor CPU** linijos produktų išlietų dangų spalvas. Tam, kad viršutinis sluoksnis išlaikytų temperatūros svyravimus ir tokią pačią eksploatacijos temperatūrą kaip pati danga ir neatsiluptų, **Mapecolor CPU/TC** sluoksnį reikia išlieti per 12 val. nuo pagrindinio sluoksnio įrengimo. Jei viršutinis sluoksnis liejamas praėjus 12 valandų, pagrindo paviršių reikia mechaniškai pašiaušti. Iš **Mapecolor CPU** linijos produktų išlietas pagrindas turi būti kietas, sausas ir švarus, nedulkėtas ir nelipnus. Daugiau informacijos apie produktus ir jų naudojimą rasite kiekvieno **Mapecolor CPU** linijos produkto techniniame duomenų lape.

Mapecolor CPU/TC taip pat galima naudoti betoninių ir cementinių konstrukcijų, tokių kaip sienos, kolonos, nutekamieji kanalai ir kt., paviršiams padengti. Visi paviršiai turi būti sausi arba truputį drėgni, švarūs ir tvirti, neaptrupėję, nesupleišę. Betono pagrindas turi būti išlietas bent prieš 10 dienų, jo gniuždomasis stipris turi būti bent 25 N/mm², o tempiamasis stipris bent 1,5 N/mm². Pagrindo stiprumas turi būti tinkamas numatyta paskirčiai ir planuojamoms apkrovoms. Visas atskilusias dalis reikia pašalinti mechaniniu būdu. Visus plyšius reikia užtaisyti su **Eporip**, o pažeisto betono vietas suremontuoti su **Mapecolor EP19** arba cementiniu remontiniu mišiniu iš **Mapecolor** produktų linijos. Prieš liedami **Mapecolor CPU/TC**, nusiurbkite paviršių dulkių siurbliu.

Produkto paruošimas

A komponentą supilkite į didelį švarų indą ir išmaišykite. Į jį pilkite B komponentą ir vėl Po to lėtai supilkite visą C komponentą ir

Mapecolor Paste pigmentą (10% pagal masę nuo **Mapecolor CPU/TC** mišinio masės) ir maišykite, kol mišinys pasidarys vienodos spalvos.

Sunaudokite mišinį per lentelėje nurodytą paruošto mišinio galiojimo laiką (prie +20°C temperatūros).

Aukštesnėje temperatūroje paruošto mišinio galiojimo laikas trumpesnis, o žemesnėje temperatūroje – ilgesnis.

Produkto naudojimas

Tam, kad produktas geriau pasiskirstytų, rekomenduojame išpilti **Mapecolor CPU/TC** ant pagrindo ir trumpaplaukiu ar vidutinio plauko voleliu paskirstyti jį vienodo storio sluoksniu ant pagrindo, įrengto iš **Mapecolor CPU/RT**, **Mapecolor CPU/HD**, **Mapecolor CPU/MF**, **Mapecolor CPU/NZ**.

Jei viršutinis sluoksnis įrengiamas ant **Mapecolor CPU/MF**, produktą paskirstykite vidutinio plauko voleliu ir visą paviršių užbarstykite kvarciniu smėliu.

Dengiant sienas ar grindų ir sienų susijungimo vietas produktą reikia užtepti voleliu, prieš tai gerai nuvalius dengiamą paviršių. Tokiose vietose produktą reikia tepti dviem sluoksniais.

Antrą **Mapecolor CPU/TC** sluoksnį galima tepti arba įrengti viršutinį sluoksnį ant dangos iš **Mapecolor CPU** linijos produktų nepraėjus 12 val. prie +23°C.

Praėjus ilgesniam laikui, dengiamą paviršių reikės mechaniškai pašiaušti. Kvarciniu smėliu užbarstomą **Mapecolor CPU/MF** sluoksnį galima įrengti bet kada, tačiau dengiamas paviršius turi būti švarus ir nedulkėtas.

Rekomenduojama produktą lieti taip, kad kiekviena nauja mišinio partija būtų liejama iš karto po ankstesnės dar šlapios ir apdirbamos partijos, kad matytųsi kuo mažiau siūlių.

IŠEIGA

*Viršutinis sluoksnis ant dangos iš **Mapecolor CPU** linijos produktų (sluoksnio storis 0,2–0,25 mm):*

Mapecolor CPU/TC 0,3–0,35 kg/m²

Priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo ir šiurkštumo, darbinės temperatūros, faktinio sluoksnio storio, aplinkos sąlygų ir kt.

*Viršutinis sluoksnis ant **Mapecolor CPU/MF** dangos užbarstyto kvarciniu smėliu:*

Mapecolor CPU/TC 0,3–0,6 kg/m² Išeiga labai priklauso nuo kvarcinio smėlio, beriamo ant **Mapecolor CPU/MF** paviršiaus frakcijos ir produktui paskirstyti naudojamų įrankių.

Įrankių valymas

Mapecolor CPU/TC mišiniui paruošti ir išlieti naudojamus įrankius iš karto reikia nuvalyti poliuretatiniais tirpikliais. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

KIETĖJIMO LAIKAS

Mapecolor CPU/TC danga padengtos grindys prie +23°C sukietėja per 24 val., kad ant jų būtų galima vaikščioti. Lengvasvorės transporto priemonės gali važiuoti po 24–36 val. prie +23°C. Produktas įgauna visas

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	BAZĖ			PIGMENTAS
	A komp.	B komp.	C komp.	Mapecolor Paste
Konsistencija:	skystis	skystis	milteliai	tirštas skystis
Spalva:	pieno baltumo	gintarinė	balta	raudona 855, žalia 860, ochros, pilka RAL 7030, gelsva RAL 1001
Tankis (g/cm³):	1,05	1,20	–	1,60 ÷ 1,80
Piltinis tankis, (g/cm³):	–	–	0,700 ÷ 0,800	–
Klampa prie +23°C (mPa·s):	800 ± 100 (Nr. 2 – 20 sūk./min)	110 (Nr. 1 – 5 sūk./min.)	–	3000 ± 1000 (Nr. 4 – 20 sūk./min.)

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A + B + C + Mapecolor Paste = 1.6 / 1.4 / 1.7 / 0.47 in weight
Mišinio spalva:	pilka, gelsva, raudona, žalia, ochros
Mišinio konsistencija:	skystas
Mišinio tankis (kg/m³):	1300 ÷ 1400
Klampa prie +23°C (mPa·s):	2500 ± 300 (Nr. 4; 20 sūk./min)
Paruošto mišinio galiojimo laikas prie +20°C:	15 min.
Paviršiaus temperatūra:	nuo +8°C iki +30°C

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Išdžiuvęs (nelimpa dulokės) prie +23°C ir 50% sant. drėg.:	2 ÷ 4 val.
Galima vaikščioti prie +23°C ir 50% sant. drėg.:	24 val.
Visiško sukietėjimo laikas:	5 dienos
Lenkiamasis stipris po 28 dienų (EN 196-1) (N/mm²):	9
Gniuždomasis stipris po 28 dienų (EN 196-1) (N/mm²):	46
Sukibimo stipris (EN 13892-8) (N/mm²):	≥ 1,5
Kietumas pagal Šoro D skalę po 28 dienų (DIN 53505):	77
Taberio metodas po 28 dienų (prie +23°C, 50% sant. drėg., 1 000 ciklų/1 000 g, H22 diskas) (mg):	150
Terminis bandymas (UNI EN 13687-05) (N/mm²):	2,60

Ekspluatacinė charakteristika	Bandymų metodas	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Produkto eksploatacinės savybės
Atsparumas dilimui (BCA bandymas):	EN 13892-4	≤ 100 μm	< 5 μm
Sukibimo stipris:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm ²	2,40 N/mm ²
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	nuo A _{1FL} iki F _{FL}	B _{FL} -s1

Mapefloor CPU/TC

stiprumo savybes po 4–5 dienų ne žemesnėje kaip +23°C temperatūroje, tačiau tai priklauso nuo realių aplinkos sąlygų.

PAKUOTĖ

Mapefloor CPU/TC: 4,7 kg rinkinys (A komponentas = 1,6 kg, B komponentas = 1,4 kg, C komponentas = 1,7 kg).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapefloor CPU/TC originalioje pakuotėje galima laikyti 12 mėn. sausoje vietoje +5°C – +35°C temperatūroje.

C komponentas atitinka EB Reglamento 1907/2006 (REACH) XVII priedo 47 dalies reikalavimus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

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.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausą ir www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE

6704-8-2021 (LT)