

MAPEFILL 130 WT

Didelio takumo, ypač aukšto gniuždomojo stiprio ir sertifikuoto atsparumo nuovargiui montažinis liejamas cementinis mišinys, skirtas vėjo jėgainių pamatų konstrukcijų inkaravimo ir montavimo darbams



KUR NAUDOJAMA

- Sausumos vėjo jėgainių atraminių pagrindo plokščių inkaravimui, kai reikalingas didelis atsparumas nuovargiui.
- Vėjo jėgainių inkarinių strypų ir varžtų inkaravimui.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Plyšių ir ertmių užpildymui, kai reikalingas didelis tamprumo modulis ir didelis gniuždomasis stipris.
- Pagrindo plokščių tvirtinimo elementų inkaravimui.
- Inkaravimo darbai nepalankiomis oro sąlygomis ir žemoje temperatūroje iki +2°C.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefill 130 WT – pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtros laboratorijose sukurtą receptūrą gaminamas skiedinio mišinys, sudarytas iš didelio stiprio cemento, atitinkamos frakcijos užpildų ir specialių plėtriųjų priedų.

Sumaišytas su vandeniu **Mapefill 130 WT** tampa labai takiu skiediniu, kuris patenka į pačias sudėtingiausias vietas. Skiedinio nereikia tankinti vibruojant ir jis neišsisluoksniuoja. Skiedinys tinka inkarinių varžtų tvirtinimui nuo 10 iki 200 mm storio sluoksnyje.

Mapefill 130 WT sudėtyje esantis plėtrusis priedas užtikrina, kad skiedinys nesitrauks nei plastinėje, nei kietoje fazėje. Skiedinys turi didelį ankstyvąjį mechaninį stiprį.

Jei **Mapefill 130 WT** skiedinys ruošiamas tik su vandeniu, jis turi kietėti drėgnomis sąlygomis. Tačiau nėra garantijų, kad tokias sąlygas būtų galima sukurti statybvietyje. Tam, kad būtų užtikrintos **Mapefill 130 WT** skiedinio plėtrumo savybės, kai skiedinys kietėja atviraime lauke, ypač karštomis ar vėjuotomis dienomis, kai vanduo išgaruoja greičiau, į mišinį rekomenduojama įdėti 0,25 % specialios, susitraukimą mažinančios įmaišos – **Mapecure SRA**. Ši įmaiša paspartina hidratacijos reakcijas, sumažina kapiliarinį poringumą ir padidina cementinio akmens mechaninį stiprį, nepralaidumą ir ilgaamžiškumą.

Mapefill 130 WT pasižymi puikiu atsparumu nuovargiui. Produkto nuovargio rodikliai pateikiami bandymų ataskaitoje, kurią galima gauti paprašius.

Mapefill 130 WT atitinka EN 1504-9 standarto („Betonių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai“) bendruosius principus ir EN 1504-6 standarto („Armatūrinių strypų įtvirtinimas“) minimaliuosius reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Į **Mapefill 130 WT** mišinį nedėkite daugiau cemento ar įmaišų.
- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.
- Nenaudokite **Mapefill 130 WT**, jei mišinio maišas pažeistas arba jau buvo anksčiau atidarytas.

EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

Techninė informacija, kaip naudoti produktą

TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 kg Mapefill 130 WT su 9,0 – 9,5 kg vandens
Įrengiamo sluoksnio storis:	nuo 10 iki 200 mm
Dangos įrengimo temperatūra:	aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +2°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 1 val. prie +20°C
Naudojimo aplinka (klimato ir geografinės sąlygos):	Produktas gali būti naudojamas aplinkos sąlygomis, atitinkančiomis šias poveikio klases (EN 206 – F.1 lentelė): X0 XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4 XA1

Pagrindo paruošimas

- Aukšto slėgio vandens srove nuo betono paviršiaus pašalinkite dulkes, cementinį pieną, atplaišas.
- Vandeniui sudrėkinkite pamato paviršių ir ertmės, į kurią bus liejamas skiedinys, šonus. Prieš liedami skiedinį, patikrinkite, ar ant paviršiaus nėra neįsigėrusio vandens. Palaukite, kol perteklinis vanduo išgaruos, o jei reikia, nesugėrusio vandens perteklių galite pašalinti suspaustu oru.

Skiedinio paruošimas

- Į betono maišyklę įpilkite mažiausiai 2,1 litro vandens vienam maišui, tada lėtai supilkite **Mapefill 130 WT** ir maišykite 4 – 5 minutes, kol gausite vientisos konsistencijos mišinį.
- Supilkite likusį vandenį, bet ne daugiau kaip 2,4 litro vienam maišui, ir vėl maišykite 2 minutes, kol mišinys bus vientisos konsistencijos ir be gumulų. Paruoštas **Mapefill 130 WT** skiedinys tinkamas naudoti apie 1 valandą +20°C temperatūroje.
- Jei reikia pagerinti skiedinio kietėjimą atviraime lauke, į šviežiai sumaišytą produktą įmaišykite 0,25 % nuo skiedinio masės **Mapecrete SRA** (0,25 kg kiekvienam 100 kg **Mapefill 130 WT**).
- Skiedinio bandinių laboratoriniams tyrimams paruošimo specifikacijos pateiktos Techninių duomenų lentelėje.

Skiedinio naudojimas

Inkaruojant vėjo jėginių pagrindo plokštes ar atliekant bendruosius inkaravimo darbus po pagrindo plokštėmis, tinkamai įrenkite inkaruojamos vietos klojinius ir juos užsandarinkite, kad liejamas skiedinys neištekėtų.

Klojiniai turi nesugerti vandens iš **Mapefill 130 WT** skiedinio. Kad taip neatsitiktų, rekomenduojama klojinius padengti priemone, skirta klojiniams nuo betono atskirti, pavyzdžiui, **Mapeform DMA 1000** mediniams klojiniams, **Mapeform 1500 Plus** arba **Mapeform Eco 31** visų rūšių klojiniams.

Pilkite arba siurbliu pumpuokite **Mapefill 130 WT** skiedinį į paruoštą vietą nepertraukiama srove tik iš vienos pusės, kad išsistumtų oras. Pilkite **Mapefill 130 WT** skiedinį, kol klojinys visiškai užsipildys, o skiedinys liesis su vėjo jėginės pagrindo plokštės paviršiumi.

Skiedinio vibruoti nebūtina.

Daugiau informacijos apie skiedinio maišymo ir pumpavimo įrankius suteiks mūsų Techninio aptarnavimo skyrius.

Produktas netinkamas darbui su nepertraukiamo veikimo tinkavimo mašinomis.

ATSARGUMO PRIEMONĖS LIEJANT IR IŠLIEJUS SKIEDINĮ

- Skiedinį ruoškite tik iš originalių **Mapefill 130 WT** maišų, stovėjusių ant padėklų.
- Išlieto **Mapefill 130 WT** skiedinio stingimą reikia labai atidžiai sekti. Atviraime lauke kietėjančio skiedinio paviršių reikia apsaugoti, kad vanduo per greitai neišgaruotų. Ant neapsaugoto paviršiaus dėl plastinės deformacijos gali atsirasti įtrūkimų, ypač karštu ir (arba) vėjuotu oru.
- Per pirmąsias 24 kietėjimo valandas lauke esančius paviršius apipurškite vandeniu arba ištepkite juos tinkama, per greitą vandens garavimą stabdančia priemone.

VALYMAS

Dar nesustingusį skiedinį nuo įrankių nuplaukite vandeniu. Sustingusį skiedinį nuvalyti sunkiau, galima tik mechaniškai.

IŠEIGA

Apie 2,2 kg/dm³.

PAKUOTĖ

25 kg maišai ir 1000 kg didmaišiai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje, sausoje vietoje **Mapefill 130 WT** galima laikyti 12 mėnesių. Produktą laikykite sausoje, uždengtoje vietoje, originalioje, sandarioje pakuotėje, nuo +5°C iki +35°C temperatūroje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 1504-1:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Didžiausias užpildo dalelių dydis:	2,5 mm
Chloro kiekis pagal EN 1015-17 (minimalūs EN 1504-2 standarto reikalavimai ≤ 0,05 %):	≤ 0,05 %

TECHNINĖ INFORMACIJA KAIP PARUOŠTI PRODUKTĄ

Maišymo santykis:	100 svorio dalių Mapefill 130 WT su 9,5 % vandens
Mišinio paruošimas:	Sumaišykite produktą pagal EN 196-1 standarto reikalavimus

ŠVIEŽIO MIŠINIO SAVYBĖS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)

Mišinio spalva:	pilka
Mišinio konsistencija:	takus
Mišinio tankis:	2400 kg/m ³

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Pagal bandymų metoduose apibrėžtą kietinimo laiką

Eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-6	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris: - po 28 dienų	EN 12390-3	nereikia nurodyti	130 MPa
Gniuždomasis stipris: - 1 dienos - 7 dienų - 28 dienų	EN 12190	nereikia nurodyti	+20°C 70 MPa 115 MPa 130 MPa
Lenkiamasis stipris: - 90 dienų	EN 196-1	nereikia nurodyti	+5°C 7 MPa 105 MPa 115 MPa
Tamprumo modulis gniuždant:	EN 13412	nereikia nurodyti	16 MPa
Sukibimo su betonu stipris atplėšiant:	EN 1542	nereikia nurodyti	42 GPa
Terminis suderinamumas – cikliškas šaldymas-atšildymas panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą (50 ciklų):	EN 13687-1	nereikia nurodyti	> 3,0 MPa
Kapiliarinis įgėris:	EN 13057	nereikia nurodyti	> 2,0 MPa
Atsparumas plieninės armatūros praslydimui – poslinkis, taikant 75 kN apkrovą	EN 1881	≤ 0,6 mm	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Susitraukimas nesuvaržytoje būsenoje (84 dienos):	EN 12617-4	nereikia nurodyti	0,3 mm
Atsparumas užšalimo-atšilimo ciklams, esant druskoms, atsiskuosiavimui:	EN 12390-9	nereikia nurodyti	< 0,6 mm/m
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroklasė	< etaloninis betonas (XF4) **
			A1

(**) Mapefill 130 WT buvo išbandytas pagal EN 12390-9 standartą, lyginant su etaloniniu betonu, kurio sudėtis atitinka XF4 klasę pagal EN 206-1.

Bandinių paruošimas: pilkite skiedinį į formą tol, kol jis bus pilnas, nenusėsdamas.

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.

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas

