

MAPEFILL N-LH

Didelio stiprio, susitraukimą kompensuojantis skiedinys skirtas betono remontui ir plieninių strypų tvirtinimui



PRODUKTO APRAŠYMAS

Mapefill N-LH yra specialus injekcinis skiedinys inkarų įtvirtinimui ir betono konstrukcijų remontui.

KUR NAUDOJAMA

- Surenkamų elementų, kurių storis nuo 20 iki 300 mm liejimui ir injektavimui į plyšius ir tarpus.
- Laikančiųjų plieno konstrukcijų sucementavimui, kad jos išlaikytų didesnę apkrovą.
- Montavimo ir tvirtinimo elementų įtvirtinimui betone.
- Armatūros strypų inkaravimas.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapefill N-LH yra paruoštas naudojimui skiedinio mišinys iš sulfatams atsparaus cemento, atrinktos frakcijos užpildų ir specialiai sukurtų priedų. Sumaišytas su vandeniu šis mišinys tampa takiu ir lengvai pumpuojamu skiediniu, kuriam džiūstant nesusidaro plyšiai.

Sumaišius Mapefill N-LH mišinį su vandeniu, gaunamas takus ir lengvai klojamas, mišinys, kuris džiūdamas nesusitraukia ir puikiai užpildo ertmes nepaliekant plyšių. Mišinyje naudojamas žematemperatūris cementas, todėl nekyla perkaitimo grėsmė net esant dideliame skiedinio kiekiui.

Mapefill N-LH atitinka reikalavimus nustatytus EN 1504-3 reikalavimus ("Struktūrinis ir nestruktūrinis remontas") konstrukciniams R4.

REKOMENDACIJOS

- Mapefill N-LH sudėtyje nėra cemento ir užpildų išplovimą stabdančių įmaišų.
- Vertikalių paviršių remontui reikalingi klojiniai.
- Ruošiant didesnį tūrį skiedinio arba klojant storesnį sluoksnį, galima pridėti 8 - 12 mm frakcijos žvyro.
- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu ir pakartotinai maišyti.
- Į mišinį nedėkite daugiau cemento ar įmaišų.
- Nenaudokite Mapefill N-LH, kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +35°C.
- Nenaudokite Mapefill N-LH, jei mišinio maišas praplyšęs ar kurį laiką stovėjo atidarytas.

EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 kg Mapefill N-LH apie 10 - 12 kg vandens
Įrengiamo sluoksnio storis:	20 – 300 mm
Dangos įrengimo temperatūra:	aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 40 minučių prie +20°C

Paruošimas

Nuo pagrindo tinkamu būdu (smėliasrove, aukšto slėgio srove) reikia pašalinti visas atšokusias dalis ir surišimą bloginančias medžiagas (purvą, cementą, dangos sluoksnius ir kt.). Pagrindą taip pat reikia pašiaušti. Prieš liejant skiedinį, pagrindą reikia gausiai sudrėkinti ir nusausinti, kad ant jo neliktų vandens blizgesio, bet būtų drėgnas. Klojiniai turi būti pakankamai stabilūs ir sandarūs.

Maišymas

Sumaišykite 25 kg maišą skiedinio mišinio su 2,5 - 3,0 litrais švaraus vandens. Mechaniniu maišytuvu arba betono maišyklėje maišykite mišinį 2 - 4 minutes, kol gausite vienodos konsistencijos skiedinį be gumulų. Paruošto skiedinio tinkamumo laikas mažiausiai 30 min. TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėje pateikta mišinio paruošimo instrukcija, skirta laboratoriniams tyrimams.

Paskirtis

Liekite skiedinį iš vienos pusės, saugodami, kad nesusidarytų oro kišenės.

ATKREIPTINAS DĖMESYS!

Prieš pradėdami dirbti skiedinio negalima laikyti saulėje vietoje. Maišymui rekomenduojame naudoti šaltą vandenį, aukštos temperatūros sąlygomis, ir drungną vandenį žemos temperatūros sąlygomis. Išlietą skiedinį reikia apsaugoti nuo greito džiovimo dėl vėjo ir saulės poveikio. Išlietą skiedinį galima uždengti polietileno plėvele, drėkinti arba padengti stingimą reguliuojančiu sluoksniu **Mapecure 1**.

VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

Apie 2,0 kg/l sumaišyto mišinio.

PAKUOTĖ

Mapefill N-LH tiekiamas 25 kg maišais ir 1000 kg dideliais maišais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapefill N-LH galima laikyti 12 mėn nuo pagaminimo datos neatidarytoje originalioje pakuotėje sausoje vietoje. Atidarytus maišus reikia nedelsiant sunaudoti.

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)

Mapefill N-LH: Gerų eksploatacinių savybių, nesiplečiantis ir nesusitraukiantis skiedinys iš žematemperatūrinio cemento. Produktas atitinka EN 1504-3 standarto reikalavimus.

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 1504-3:	R4
Klasė pagal EN 1504-1:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimali užpildo frakcija:	3,5 mm
Chloro jonų kiekis: minimalūs EN 1015-17 standarto reikalavimai (%) ≤ 0,05 %:	≤ 0,05 %

TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 svorio dalių Mapefill N-LH su 11,5 % vandens
Mišinio paruošimas:	pagal EN 196-1 standarto reikalavimus
Kietėjimo sąlygos:	CC (pagal EN 12190 standarto A priedą)

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

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

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

- bandymų metoduose nurodytomis kietėjimo sąlygomis

Ekspluatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R4 klasės mišiniam	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris: - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 12190	- - ≥ 45 (po 28 dienų)	> 20 MPa > 50 MPa > 80 MPa
Tempiamasis stipris: - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 196-1	nereikia nurodyti	> 4 MPa > 8 MPa > 10 MPa
Tamprumo modulis gniuždant:	EN 13412	≥ 20 GPa	> 30 GPa
Sukibimo su betonu stipris atplėšiant:	EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Kapiliarinis įgėris:	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	0,13 kg/m ² ·h ^{0,5}
Terminis suderinamumas – šaldymas ir atšildymas su ledą tirpinančiomis druskomis (50 ciklų):	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Atsparumas pagreitiniai karbonizacijai:	EN 13295	karbonizacijos gylis ≤ etaloninio betono	išlaikė bandymą
Poveikio klasės:	EN 206-1	nereikia nurodyti	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA3
Atsparumo ugniai klasė:	EN 13501-1	Euroklasė	A1

PASTABOS: Mėginių paruošimas: sutankinimas pagal EN 196-1.

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 gaminių 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.

T142-12-2022-It

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

