



Mapegrout SV

Greitai kietėjantis, didelio takumo nesitraukiantis skiedinys betono remontui. Skirtas šulinių, šachtų ir kitų konstrukcijų remontui



KUR NAUDOJAMAS

- Stipriai pažeistų betono konstrukcijų remontui, kur reikalingas ypatingas tvirtumas bei greitas paviršių sugražinimas eksploatacijai.
- Pramoninių grindų dangų, greitkelių ir oro uostų remonto darbams, kur eismas turi būti atnaujintas per trumpą laiką.
- Naudojamas greitam zonų aplink trapus ar šulinių dangčius remontui.

Kai kurie taikymo pavyzdžiai

- Pramoninių betono grindų dangos, prekybos centru bei sandėlių grindų dangų remontui.
- Kelių dangoms oro uostuose remontuoti.
- Pėsčiųjų takų, šaligatvių remontui.
- Kelio ženklų tvirtinimui.
- Betoninių elektros, telefono linijų stulpų tvirtinimui.
- Aptvarų, tvorų tvirtinimui.
- Tvirtinimui visų medžiagų, tiek lauke tiek vidaus patalpose.
- Stulpelių, kelkraščio apsaugų inkaravimui.
- Kanalizacijos dangčių, dujų linijų bei telefono linijų šachtų remontui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapegrout SV yra vieno komponento miltelių pavidalo skiedinys, sudarytas iš hidraulinių rišamųjų medžiagų, didelio stiprumo cemento, užpildų ir specialių priedų, sukurtų MAPEI Mokslinių tyrimų laboratorijose.

Keičiant maišymo vandens kiekį, **Mapegrout SV** gali būti skystos arba labai skystos konsistencijos mišinys. Šis skiedinys tinka net didesnio storio liejimui (iki 5 cm) į klojinius arba apibrėžtoje erdvėje ir be atsiskyrimo rizikos.

Kur reikalingas didesnis negu 5 cm storis, **Mapegrout SV** turi būti maišomas su 40% 6/10 Žvyru (**Gravel 6/10**). Dėl savo greitų kietėjimo savybių **Mapegrout SV** paviršius yra tinkamas vaikščioti (arba važinėti) po maždaug 2 valandų nuo panaudojimo, esant +20°C temperatūrai.

Dėl savo specialios sudėties ir specialių priedų, **Mapegrout SV** pasižymi dideliu mechaniniu atsparumu dilimui, irimui, bei vandeniui net po ilgo naudojimo laiko.

Mapegrout SV atitinka reikalavimus, nustatytus EN 1504-9 (*"Produktai ir apsaugos sistemos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui Reikalavimų apibrėžimai, kokybės kontrolė ir atitikties vertinimas - Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo reikalavimai ir principai"*) ir minimalius reikalavimus pagal EN 1504-3 (*"Konstrukcijų remontas"*) R4 klasės skiediniams.

REKOMENDACIJOS

- Nemaišykite **Mapegrout SV** su cementu ar kitais priedais.
- Nenaudokite **Mapegrout SV** jei buvo pažeista



TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Klasė pagal EN 1504/3:	R4
Tipas:	CC
Konsistencija:	mitteliai
Spalva:	pilka arba juoda
Maksimalus dalelių (frakcijos) dydis (mm):	2,5
Piltnis tankis (kg/m³):	1,300
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chlorido jonų kiekis: – minimalūs reikalavimai ≤ 0,05% - pagal EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

CHARAKTERISTIKOS (prie +20°C – 50% sant. dr.)

Mišinio spalva:	pilkos arba juodos spalvos		
Maišymo santykis:	100 dalių Mapegrout SV su 12-13 dalių vandens (3,0-3,25 l vandens kiekvienam 25 kg maišui)		
Mišinio konsistencija:	skystas arba labai skystas		
Mišinio tankis (kg/m³):	2,300		
Mišinio pH:	> 12		
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C to +35°C		
Naudojimo temperatūra:	+5°C	+10°C	+20°C
Mišinio galiojimo laikas:	60 min	20 min	15 min
Visiškas sustingimas:	100 min	60 min	35 min

GALUTINĖS SAVYBĖS (vandens 13%)

Charakteristikos	Bandymo metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-3 R4 klasės skiediniams	Produkto savybės			
			+5°C	+10°C	+20°C	
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	≥ 45 (po 28 dienų)	2 h	4	15	20
			4 h	20	25	25
			1 d	34	34	34
			7 d	45	45	45
			28 d	55	55	55
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196/1	nėra	+5°C	+10°C	+20°C	
			2 h	2	4	4
			4 h	4	5	5
			1 d	7	7	7
			7 d	8	8	8
28 d	9	9	9			
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	≥ 20 (po 28 dienų)	25 (po 28 dienų)			
Sukibimo stipris su betonu (MC 0,40 pagrindo tipas- vandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 2 (po 28 dienų)	> 2 (po 28 dienų)			
Atsparumas pagreintintai karbonizacijai:	EN 13295	karbonizacijos gylis < ataskaitinis betonas (MC 0,45 tipas su vandens/cemento santykiu = 0,45) pagal UNI 1766	pranoko bandymus			
Karbonizacijos gylis (kg/m²·h^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5			
Šiluminis suderinamumas išmatuotas kaip sukibimo stipris pagal EN 1542 (MPa): – atšildymo/užšaldymo ciklai su druskomis: – tekancio/krentancio vandens ciklai: – karščio ciklai:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 2 (po 50 ciklų) ≥ 2 (po 30 ciklų) ≥ 2 (po 30 ciklų)	> 2 > 2 > 2			
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroclass	A1			

Betono sudėtis ir savybės naudojant Mapegrout SV.
Mišinio sudėtis: 100 dalių Mapegrout SV - 40 dalių 6-10 mm Žvyro- 14 dalių vandens

Produkto charakteristikos	Bandymo metodas	Produkto savybės			
Mišinio tankis (kg/m ³):	EN 12350-6	2,360			
Mišinio konsistencija (Sumažėjimas cm):	EN 12350-2	25			
Suspaudimo stipris (MPa):	EN 12390-3		+5°C	+10°C	+20°C
		1 h	–	–	15
		2 h	4	14	20
		4 h	20	25	25

pakuotė.

- Negalima pilti vandens, kai mišinys pradėjo stingti.
- Nenaudokite **Mapegrout SV** ant asfalto ar kitų paviršių apdorotų bitumu.
- Nenaudokite **Mapegrout SV** ant labai lygių paviršių. Prieš naudojant **Mapegrout SV** būtina paviršių pašiauškite arba, kur reikia, suarmuokite.
- Nenaudokite **Mapegrout SV** jei temperatūra žemesnė nei +5°C. Jei reikia naudoti mišinį temperatūroje, kuri neatitinka rekomenduojamos temperatūros ribos, kreipkitės į mūsų Techninės priežiūros skyrių.
- **Mapegrout SV** greitai kietėja, todėl susimaišykite tiek mišinio, kad spetumėte jį sunaudoti per 15 minučių.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

- Pašalinkite pažeistas betono ar kitas liekanas, kad liktų tvirtas ir pašiauštas paviršius.
- Panaikinti visų medžiagų, tokių kaip dažai, alyvos, milteliai ir pan., likučius, kurios galėtų trukdyti **Mapegrout SV** sukibimui su pagrindu.
- Apipilkite pagrindą vandeniu.
- Prieš pilant mišinį palaukite, kol vandens perteklius išgaruos, arba pašalinkite jį (pvz. naudodami suspausto oro srovę).

Skiedinio paruošimas

Supilkite 12-13% vandens (3,0-3,25 l kiekvienam 25 kg maišui) į cemento maišytuvą, pagal reikalingą konsistenciją. Lėtai pridėkite **Mapegrout SV** ir maišykite 1-2 minutes. Pašalinkite visus nesusimaišiusius miltelių likučius nuo maišytuvo paviršių ir maišykite dar 2-3 minutes, kol gausite vienalytį mišinį. Jeigu reikalingas sluoksnis storesnis negu 5 cm, sumaišykite **Mapegrout SV** su 40% 6-10 mm žvyro ir 14% vandens (3,5 l vandens kiekvienam 25 kg **Mapegrout SV** maišui). **Mapegrout SV** mišinio galiojimo laikas yra 15 minučių, esant +20°C temperatūrai.

Skiedinio naudojimas

Supilkite sumaišytą mišinį ir nedelsdami sklaidykite jį naudodami mentelę. Nenaudokite vibratoriaus. Jeigu remontuojate šachtas ar šulinius, išasfaltuokite suremontuotas vietas. Minimalus asfalto sluoksnis turėtų būti bent 3 cm, tam kad jis atlaikytų apkrovas ir sukibtų su **Mapegrout SV** paviršiumi.

Naudojant produktą reikia imtis šių atsargumo priemonių žemos temperatūros

- Prieš naudodami įsitinkite, kad pagrindas nėra užšalęs, bei saugokite šviežią **Mapegrout SV** sluoksnį nuo užšalimo pirmas 24 val.
- Maišykite **Mapegrout SV** su drungnu vandeniu.
- Prieš naudojant produktą saugokite jį nuo šalčio ir laikykite sausoje vietoje.

Aukštos temperatūros ir/arba vėjuotos oro sąlygos

- Visuomet sudrėkinkite pagrindą paviršių vandeniu.
- Mišinį maišykite su šaltu vandeniu.
- Apsaugokite šviežią skiedinio paviršių nuo greito vandens išgarinimo (tai gali sukelti paviršiaus įtrūkimų) naudodami **Mapecure S** arba **Mapecure E**.

VALYMAS

Įrankius, kol mišinys dar nesukietėjęs, galima nuvalyti vandeniu. Sukietėjus mišiniui, jį galima pašalinti tik mechaniškai.

SPALVA

Pilka ir juoda.

IŠEIGA

- Naudoti: 20 kg/m² vienam cm storio.
- Mišrus: – 14,5 kg/m² vienam cm storio; (5,7 kg/m² **Žvyro 6/10**).

PAKUOTĖ

25 kg maišai.

LAIKYMAS

12 mėn. originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Pagaminta pagal EC/1907/2006 (REACH) direktyvos nuostatas, priedas XVII.

Mapegrout SV



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 užklausimą ir www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE