

DS

Vienkomponentis cementinis mišinys sausam torkretavimui, pasižymintis greitu rišimusi, mažu dulkelėjimu ir atšokimu



NAUDOJIMO SRITYS

DS yra sausas skiedinys, skirtas naudoti sauso torkretavimo metodu, atliekant betono konstrukcijų remonto darbus.

Naudojimo pavyzdžiai

- Tiltų, uostų prieplaukų ir užtvankų remontui.
- Fasadų ir balkonų priežiūrai.
- Sijų ir kolonų pažeidimams remontuoti.
- Sunkiai pasiekiamų betoninių konstrukcijų remontui.
- Akmenims sutvirtinti.
- Bendriesiems betoninių konstrukcijų remonto ir priežiūros darbams.

TECHNINIAI DUOMENYS

DS yra sausas skiedinys, skirtas naudoti torkretavimo (purškimo) metodu.

Į DS mišinio sudėtį įeina cementas, smulkus iki 4 mm frakcijos smėlis ir priedai. Dėl tokios skiedinio sandaros jis mažai trūkinėja ir itin mažai dulka. Ant užpurkšto DS skiedinio sluoksnio galima atlikti tolesnius darbus, tokius kaip tinkavimas ir glaistymas.

DS atitinka principus, išdėstytus EN 1504-9 "Gaminiai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo įvertinimas. Pagrindiniai produktų ir sistemų naudojimo principai" ir EN 1504-3 reikalavimus "Remontiniai R4 klasės mišiniai, skirti konstrukciniam ir nekonstrukciniam remontui".

REKOMENDACIJOS

- Naudojant DS, pagrindo paviršius turi būti pakankamai šiurkštus.
- Naudojant DS storesniais sluoksniais, rekomenduojama naudoti armavimo tinklelę.
- Į DS nepilkite smėlio, cemento ar kitų priedų.

KAIP NAUDOTI

Išankstinis paruošimas

Atidžiai nuvalykite paviršius. Pašalinkite visus nutrupėjusius gabaliukus, cemento dulkes, purvą ir kitus nešvarumus. Nuo atvirų armatūros strypų pašalinkite visus korozijos pėdsakus. Prieš **DS** naudojimą porėtus paviršius reikia sudrėkinti vandeniu.

NAUDOJIMAS

DS denkite naudodami tinkamą sauso purškimo (torkretavimo) įrangą, vienu kartu purkšdami iki 10 - 12 cm storio sluoksnius. Pasirūpinkite, kad mišinys būtų purškiamas tik ant tvirtai prie pagrindo fiksuotų armatūros tinklų. Armavimo tinklams esant netvirtai fiksuotiems prie pagrindo, purškimo metu jie gali vibruoti ir trukdyti sukibti mišiniui su pagrindu. Paviršiaus ir oro temperatūra turi būti aukštesnė nei +5°C. Netrukus po **DS** mišinio purškimo darbų reikia paviršių išlyginti/hutinkuoti. Jei reikia glotnesnės paviršiaus struktūros, rekomenduojama padengti **Monofinish** sluoksniu.

Priežiūra po mišinio purškimo

Pirmąsias kelias dienas po mišinio naudojimo, paviršių reikia uždengti, kad jis per greitai neišdžiūtų. Iš karto po purškimo paviršių apsaugokite apsaugine membrana nuo vandens išgaravimo („kiuringo“ membrana), plastikine plėvele arba drėkinkite paviršių vandeniu.

VALYMAS

Instrumentus valykite vandeniu, kol skiedinys neišdžiūvo. Sukietėjusią medžiagą reikia pašalinti mechaniškai.

SĄNAUDOS

Apytiksliai 18 kg/m² vieno cm storio sluoksniui (apytiksliai 18 x 1,05 kg/m² vieno cm storio sluoksniui, atsižvelgiant į 5 % paklaidą dėl atšokimo).

PAKUOTĖ

DS tiekiamas 25 kg maišais arba dideliais 1200 kg maišais.

LAIKYMAS

Laikyti sausoje vietoje. Galima laikyti 12 mėn. neatidarytoje pakuotėje.

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 1504-3:	R4
Klasė pagal EN 1504-1:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimali užpildo frakcija:	4,0 mm
Chloro jonų kiekis: minimalūs EN 1015-17 standarto reikalavimai ≤ 0,05 %:	≤ 0,05 %

TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 svorio dalių DS su 13,5 % 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:	vienalytė
Mišinio tankis:	apie 2100 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 28 d.	EN 12190	≥ 45 MPa	> 50 MPa
Tamprumo modulis gniuždant:	EN 13412	≥ 20 GPa	28 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}	0,23 kg/m ² ·h ^{0.5}
Terminis suderinamumas – šaldymas ir atšildymas su leda tirpinančiomis druskomis (50 ciklų):	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	≥ 2,0 MPa
Atsparumas pagreitinatai karbonizacijai:	EN 13295	karbonizacijos gylis ≤ etaloninio betono	išlaikė bandymą
Poveikio klasės:	EN 206-1	nereikia nurodyti	X0/XC3/XD2/XF2/XA1
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 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

10011-12-2023-It

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

