

# DS

## Torkretavimo mišinys



### NAUDOJIMO SRITYS

**DS** yra sausas skiedinys, skirtas naudoti torkretavimo metodu. **DS** tinkamas naudoti betono remonto ir mūrijimo darbams.

#### 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 NS-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 NS-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 tinklę
- 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 / nutinkuoti. 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

# DS

nuo vandens išgaravimo („kiuringo“ membrana), plastikine plėvele arba drėkinkite paviršių vandeniui.

#### **VALYMAS**

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

#### **SĄNAUDOS**

Maždaug 22 kg/m<sup>2</sup>, klojant 1 cm sluoksnį (be nušveičiamo sluoksnio).

#### **PAKUOTĖ**

DS tiekiamas 25 kg maišais arba dideliais 1200 kg maišais.

#### **LAIKYMAS**

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

Pagaminta laikantis Direktyvos (EC) N 1907/2006 (REACH) pried 47, punkto nuostatų.

#### **PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI**

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://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 pasekmes. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://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](http://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](http://www.mapei.no)**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Stiprio klasė pagal EN 1504-3:	R4
Tipas:	CC
Išvaizda:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimalus dalelių dydis (frakcija) (mm):	4,0
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chlorido jonų kiekis: minimalūs reikalavimai yra $\leq 0.05$ % - pagal EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

### PRODUKTO NAUDOJIMO INFORMACIJA (prie +20°C esant 50 % sant. dr.)

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	Tinkama konsistencija parenkama reguliuojant purškimo įrangos purkštuką
Mišinio konsistencija:	vienalytė
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	apie 2 200
Mišinio pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Sumaišytą mišinį panaudoti per:	nėra duomenų

### GALUTINĖ SAVYBĖS (13,5 % vandens mišinyje)

Naudojimo charakteristikos	Bandymo metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-3 taikomi R4 klasės skiediniui	Produkto specifikacijos
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	$\geq 45$ (po 28 d.)	> 50 (po 28 d.)
Atsparumas karbonizacijai:	EN 13295	$D_{s\leq}$ kontrolinis (MC(0.45))	tenkina reikalavimus
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	$\geq 20$	28 (po 28 d)
Sukibimo su betonu stipris (MC 0,40 pagrindo tipas, vandens/cemento santykis = 0,40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 2,0$ (po 28 d)	> 2,0 (po 28 d)
Kapiliarinis įgeriamumas (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	$\leq 0,5$	0,23
Atsparumas užšalimo/atšilimo ciklams ir ledo tirpinimo druskoms pagal EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 2,0$ (po 50 ciklų)	apie 2,3
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	Vertė nurodyta gamintojor	A1

**DS**



**BUILDING THE FUTURE**

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

**10011-10-15 LT**