



DS

Cementa bāzes java sausajai torkretēšanai



PIELIETOJUMS

DS ir īpaši piemērota betona remontam un javas uzklāšanas darbiem, lietojot sauso torkretēšanas metodi.

Izmantošanas piemēri:

- Tiltu, doku un dambju remontam
- Fasāžu un balkonu uzturēšanai
- Siju un kolonnu remontam
- Grūti aizsniedzamu betona konstrukcijas daļu remontam
- Iežu nostiprināšanai
- Betona konstrukciju vispārīgam remontam un uzturēšanai

TEHNISKIE DATI

DS ir javas sausais maisījums, kas īpaši piemērots iestrādei torkretējot.

DS satur cementu, līdz 4 mm frakcionētas smiltis un piedevas. Javas sastāvs nodrošina nelielu atlēkšanu iesērdes laikā un minimālu putekļu veidošanos sastāvu sagatavojot. Uzklātā java veido labu virsmu turpmākiem izlīdzināšanas darbiem.

DS atbilst standartā NS-EN 1504-9 "Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgie materiālu un sistēmu lietošanas principi" aprakstītajiem principiem, kā arī standartā NS-EN 1504-3 "Nesošo un nenesošo konstrukciju remonta java, klase R4" minētajām prasībām.

IETEIKUMI

- **DS** uzklāt uz pietiekami raupjas virsmas
- Uzklājot plānā slānī, jāizmanto armatūras siets/tīkls
- Nepievienot **DS** smiltis, cementu vai citas piedevas

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Rūpīgi notīrīt virsmu. Pirms uzklāšanas virsmu attīrīt no nesaisītajiem betona slāņiem, cementa nogulsniem, putekļiem un citiem netīrumiem. Stiegrojumu attīrīt no rūsas. Porainas pamatnes samitrināt.

UZKLĀŠANA

Izmantot piemērotu sausās torkretēšanas aprīkojumu, uzklāt **DS** biezumā, kas nepārsniedz 10 - 12 cm vienā kārtā.

Nodrošināt, lai atklātais stiegrojums uzklāšanas laikā nevibrētu, jo vibrācija var vājināt saķeri ar javu.

Virsmas un gaisa temperatūrai jābūt augstākai par +5°C. Virsmas izlīdzināšanu veikt neilgu laiku pēc

DS uzklāšanas.

Ja ir nepieciešama smalkāka virsmas struktūra, ieteicams virsmu izlīdzināt izmantojot **Monofinish**.

Pēcapstrāde

Dažas pirmās dienas virsma jāaizsargā pret strauju izžūšanu. Tūlīt pēc uzsmidzināšanas virsmu aizsargāt uzklājot pretizžūšanas membrānu, pārklājot ar plastmasas plēvi vai mitrinot.

DS

TĪRĪŠANA

Instrumentus mazgāt ar ūdeni, kamēr java vēl ir svaiga. Sacietējušu materiālu iespējams noņemt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Aptuveni 22 kg/m² vienu cm biežā kārtā (neņemot vērā javu, kas atlekusi uzklāšanas laikā).

IEPAKOJUMS

DS pieejams 25 kg maisos un 1200 kg lielgabarīta maisos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāšanas laiks neatvērtā iepakojumā ir 12 mēneši.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

PRODUKTS PROFESIONĀLAI
IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais

produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI:

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Visas svarīgās uzziņas par
produktu ir pieejamas pēc
pieprasījuma un vietnē
www.mapei.no**

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Stiprības klase saskaņā ar standartu EN 1504-3:	R4
Tips:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Pildvielas maksimālā graudainība (mm):	4,0
Sausais atlikums (%):	100
Hlora jonu saturs — minimālās prasības ≤ 0,05% — saskaņā ar standartu EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

PRODUKTA LIETOŠANAS DATI (+20°C, relatīvais gaisa mitrums 50 %)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma attiecība:	regulējama līdz vajadzīgajai konsistencei
Maisījuma konsistence:	saistīga
Maisījuma blīvums (kg/m³):	aptuveni 2 200
Maisījuma pH:	> 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	n.p.

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (13,5 % maisījuma ūdens)

Īpašību raksturojums	Testēšanas metode	Minimālās prasības R4 klases javai saskaņā ar standartu EN 1504-3	Produkta veiktspēja
Spiedes izturība (MPa):	EN 12190	≥ 45 (pēc 28 dienām)	> 50 (pēc 28 dienām)
Stiprība liecē (MPa):	EN 196/1	nav	≥ 3,0 (pēc 1 dienas) ≥ 5,0 (pēc 7 dienām) ≥ 8,0 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13295	$D_k \leq$ betona kvalitātes kontroles paraugs (MC(0,45))	Apstiprināta
Elastības modulis spiedē (GPa):	EN 13412	≥ 20	28,0 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (MC 0,40 tipa pamatni, kuras ūdens/cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar standartu EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 2,0 (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbcija (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,23
Noturība pret sasalšanas/ atkuššanas cikliem izmantojot atkausēšanas sāli Aprēķināts sask. ar EN 1542 (MPa)	EN 13687-1	≥ 2,0 (pēc 50 cikliem)	apm 2,3
Ekspluatācijas klase:	EN 206/1	nav prasīts	X0/XC3/XD2/XF2/XA1
Reakcija uz uguns iedarbību:	Euroclass	Ražotāja deklarētā vērtība	A1

DS