

## TOOTEKIRJELDUS

## Sika MonoTop®-910 N

## KIRJELDUS

Sika MonoTop®-910 N on tsemendipõhine, polümeeri-dega modifitseeritud ühekomponentne kattematerjal, mis sisaldab ränidioksiidipuru ja mida kasutatakse krundina nakke parandamiseks ja armatuuri korrosioonikaitseks.

## KASUTUSVALDKOND

- Sobib anoodiliste alade kontrollimiseks (EN 1504-9 põhimõtte 11, meetod 11.1).
- Sobib betooni remondisüsteemi osana krundiks.
- Sobib betooni remondisüsteemi osana armatuuri korrosioonikaitseks.

## OMADUSED/EELISED

- CE-sertifikaat vastavalt standardile EN 1504-7
- Saab paigaldada pintsliga või märjalt pihustades.
- Lihtne kasutada, lihtsalt lisage vett
- Liimub betooni ja terasega
- Hea vastupidavus veele ja kloriididele

## KINNITUSED/STANDARDID

Korrosioonikaitsetoode vastavalt standardile EN 1504-7:2006

## TOOTEINFO

|                                 |                                                                                                                                              |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Keemiline alus                  | Polümeriga modifitseeritud portlandtsement, ränidioksiidipuru, täiteained ja siduvad lisandid.                                               |              |
| Pakend                          | 25 kg kott või 2 x 5 kg kotti plastknõus                                                                                                     |              |
| Välimus ja värvus               | Hall pulber                                                                                                                                  |              |
| Säilitusaeg                     | 12 kuud                                                                                                                                      |              |
| Säilitamistingimused            | Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades ja jahedates tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +35 °C |              |
| Tihedus                         | Värske mördi tihedus ~2,0 kg/l                                                                                                               |              |
| Lahustuvate kloriidioonide hulk | ≤ 0.01 %                                                                                                                                     | (EN 1015-17) |

## TEHNILINE TEAVE

|                           |                          |            |
|---------------------------|--------------------------|------------|
| Survetugevus              | ~50 MPa pärast 28 päeva  | (EN 12190) |
| Nakketugevus tõmbele      | ~2.0 MPa pärast 28 päeva | (EN 1542)  |
| Veeauru difusioonikindlus | ~ 300 µH <sub>2</sub> O  |            |
| Korrosioonikatse          | Läbitud                  | (EN 15183) |
| Nakketugevus nihkel       | Läbitud                  | (EN 15184) |

## KASUTUSTINGIMUSED

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segamisvahekord            | Pintsliga töötlemiseks ~5,25 liitrit vett (21%) 25 kg koti kohta.<br>Pihustamiseks ~5,0 liitrit vett (20%) 25 kg koti kohta.                                                                                                                                                               |
| Kulu                       | Nakkekrundina - kulu sõltub aluspinna karedusest ja pealekantava kihi pak-<br>susest. Soovitavalt ~1,5-2,0 kg pulbrit ühe m <sup>2</sup> alale, 1 mm paksuse kihi<br>kohta.<br>Korrosioonikaitkena - soovitatavalt ~2,0 kg pulbrit ühe m <sup>2</sup> alale, 1 mm pak-<br>suse kihi kohta. |
| Kulu                       | 25 kg pulbrit saab ligikaudu 14,3 liitrit mörti.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kihi paksus                | Nakkekrunt - piisab betoonpinna katmisest õhukese kihina, mis täidab eba-<br>tasasused, poorid ja süvendid.<br>Armatuuri korrosioonikaitse - minimaalne paksus 2 mm.                                                                                                                       |
| Ümbritseva õhu temperatuur | +5°C kuni +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aluspinna temperatuur      | +5°C kuni +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Töösegu kasutusaeg         | ~90 kuni 120 minutit temperatuuril +20°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ooteaeg järgmise kattekihi | Betooni parandamiseks kanda märg krunt niiskele pinnale<br>Betooni parandamisel korrosioonikaitkena, kanda märg aine kuivale arma-<br>tuurile                                                                                                                                              |

## SÜSTEEMID

|                                            |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Süsteemi ülesehitus                        | Sika MonoTop®-910 N kuulub Sika mörtide valikusse, mis vastab Euroopa<br>standardi EN 1504 nõuetele, seose järgmiste kasutuseesmärkidega: |
| <b>Krunt / korrosioonikaitse</b>           |                                                                                                                                           |
| Sika MonoTop®-910 N                        | Tavakasutus                                                                                                                               |
| <b>Parandusmört</b>                        |                                                                                                                                           |
| Sika MonoTop®-412, 352 ja 211 see-<br>riad | Betooni parandamise mördid                                                                                                                |
| <b>Tasandusmört</b>                        |                                                                                                                                           |
| Sika MonoTop®-723N                         | Tavakasutus                                                                                                                               |
| Sikagard®-720 EpoCem®                      | Keerulised tingimused                                                                                                                     |

## TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitte-olenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

## PIIRANGUD

- Täiendava informatsiooni saamiseks vaadake Sika meetodilist juhendit "Betooni parandamine kasuta- des Sika MonoTop® süsteeme" või standardi EN 1504-10
- Vältida pealekandmist otsese päikese, tugeva tuule ja vihma käes
- Ärge lisage vett üle soovitatud koguse
- Kandke ainult tugevale, ettevalmistatud aluspinna

## ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsi- kalisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid and- meid.

## KASUTUSJUHEND

## ALUSPINNA KVALITEET/EELTÖÖTLUS

Betoon:  
Aluspinna peab olema põhjalikult puhastatud, tolmuva- ba ning vaba nõrgalt nakkunud osakestest, pinnasaas- test ja ainetest, mis vähendavad naket või takistavad remondimaterjalide imendumist või niisutamist. Ird- nud, nõrk, kahjustatud ja rikutud betoon ning vajaduse korral kogu betooni pealispind eemaldatakse sobivate vahenditega.

Terasarmatuuri korrosioonikaitse:

Rooste, katlakivi, mört, betoon, tolm ja muud lahtised ning kahjulikud materjalid, mis vähendavad naket või soodustavad korrosiooni, tuleb eemaldada. Pindade ettevalmistamiseks kasutatakse abrasiivpuhastust või kõrgsurvejoaga surveveepesu, vastavalt standardile SA 2 (ISO 8501-1).

Erinõuded on esitatud standardis EN 1504-10.

## SEGAMINE

Sika MonoTop®-910 N võib segada elektrilise segutreliga (madalal kiirusel 500 p/min), väikse koguse korral ka käsitsi.

Valada soovitatav kogus puhast külma vett sobivasse puhtasse segamisnõusse. Aeglase segamise käigus lisage veele pulber ja segage põhjalikult vähemalt 3 minutit.

## PEALEKANDMINE

Nakkekrundina

2 tundi enne Sika MonoTop®-910 N pealekandmist niisutage põhjalikult ettevalmistatud aluspind. Hoidke pind niiske ja ärge laske sellel kuivada. Enne pealekandmist eemaldage liigne vesi nt puhta käsna. Pind peab olema tumedalt matt, mitteläikiv, ning pinnapoorid ja -augud ei tohi sisaldada vett. Sobiva pintsli, rulli või pihustusseadme abil katke aluspind õhukese kihiga, mis täidab kõik ebatasasused, augud ja poorid.

Armatuuri korrosioonikaitsena

Esimene, ligikaudu 1 mm paksune kiht kanda armatuurvarrastele puhta pintsli või pihustusseadmega. Kui esimene kiht on sõrmeküünega vajutades kõva, kandke sellele teine kiht, ligikaudse paksusega 1 mm. Pihustusmeetodi korral kaitsta aluspinda liigse materjali koguse eest, pühkides ära kontsentreerunud kogumi. Enne remondimõrdi pealekandmist oodake kuni see on täielikult kuivanud.

## KUIVATAMISE MEETOD

Armatuuri korrosioonikaitse - kaitsta värsket mörti kohese kuivamise ja saastumise eest, kasutades sobivaid kaitsemeetmeid.

## TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid veega. Kõvenenud ja/või kuivanud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

## KOHALIKUD PIIRANGUD

Sika MonoTop®-910 N(02-kohalikud piirangud)

## LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitused Sika toodete kasutusalaade ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2

75312 Harjumaa

Tel.: +372 605 4000

Est.sika.com

Tootekirjeldus

Sika MonoTop®-910 N

Aprill 2025, Versioon 01.01

020302020010000050

SikaMonoTop-910N-et-EE-(04-2025)-1-1.pdf