

AJUTINE TOOTEKIRJELDUS 2024-09-20

Sika MonoTop®-1010

Tsemendipõhine sidepõhine kruntimis- ja armatuurikaitse vedelmört, mis sisaldab ringlussevõetud tooraineid ja korrosiooniinhibiitoreid

KIRJELDUS

Sika MonoTop®-1010 on 1-komponentne, tsementeeritud, polümeeriga modifitseeritud kattematerjal. Seda kasutatakse nakkekurindiks ja tugevduse korrosioonikaitseks. See sisaldab korrosiooniinhibiitoreid ja ringlussevõetud tooraineid, mille tulemuseks on väiksem süsinikujalajalg kui samaväärsel tulemuslikkusega võrreldaval mördil.

KASUTUSVALDKOND

Sika MonoTop®-1010 kasutatakse betooni remondi-süsteemi osana:

- Betoonpindade nakkekurindiks
- Armeerimise korrosioonikaitseks
- Anoodiliste alade kontrollimiseks (põhimõte 11, EN 1504-9 meetod 11.1), luues tingimused, kus potentsiaalselt anoodilised katoodilised alad ei saa osaleda.
- Sika MonoTop®-1010 kasutatakse nii sise- kui ka välistingimustes.
- Palun võtke arvesse:
- Toodet võivad kasutada ainult kogenud spetsialistid.

OMADUSED/EELISED

- Kasutab ringlussevõetud toorainet
- Lihtne kasutada, lihtsalt segada veega
- Hea haarduvus betooni ja terasega
- Hea vastupidavus vee ja kloriidide sissetungile
- Kasutatakse pintsliga või märja pihustusseadmega

KESTLIKKUS

- Aitab kaasa materjalide ja ressursside (MR) ainepunktide täitmisele: ehitustoodete avalikustamine ja optimeerimine - keskkonnatoodete deklaratsioonid LEED® v4 raames.
- Aitab kaasa materjalide ja ressursside (MR) ainepunktide täitmisele: ehitustoodete avalikustamine ja optimeerimine - toorainete hankimine LEED® v4 raames.

mes.

- Aitab kaasa materjalide ja ressursside (MR) ainepunktide täitmisele: ehitustoodete avalikustamine ja optimeerimine - materjalide koostisained LEED® v4 raames.
- Konkreetne keskkonnaalne tootedeklaratsioon (EPD) vastavalt standardile EN 15804. EPD on sõltumatult kontrollitud BRE Globali poolt.

KINNITUSED/STANDARDID

- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon EN 1504-7:2006 alusel Tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitseks ja parandamiseks.

TOOTEINFO

Keemiline alus	Portlandtsement, tsemendi asendaja, uuesti disperseeruv polümeeripulber, valitud täitematerjalid ja lisaained.
Pakend	12 kg and 25 kg Refer to the current price list for available packaging variations.
Säilitusaeg	12 months from date of production
Säilitamistingimused	The Product must be stored in original, unopened and undamaged packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +35 °C. Always refer to the packaging Refer to the current Safety Data Sheet for information on safe handling and storage.
Välimus ja värvus	Hall pulber
Lahustuvate kloriidioonide hulk	≤ 0.01 % (EN 1015-17)

TEHNILINE TEAVE

Survetugevus	Kuivanud 28 päeva temperatuuril +21 °C	50 MPa (EN 12190)
Nakketugevus tõmbele	≥ 2.0 MPa	(EN 1542)
Nakketugevus nihkel	Läbis	(EN 15184)
Veeauru difusioonikindlus	100 μH ₂ O	(DIN EN ISO 12572)
Süsihappegaasi difusioonikindlus	1200 μCO ₂	(EN 1062-6)
Korrosioonikatse	Läbis	(EN 15183)

SÜSTEEMID

Süsteemi ülesehitus Sika MonoTop®-1010 on osa Sika vähendatud süsinikujalajäljega mördide tootesarjast:

Kiht	Toode
Liimimise krunt / tugevduse korrosioonikaitse	Sika MonoTop®-1010
Betooni remondimört	Sika MonoTop®-4012
Tasandusmortell	Sika MonoTop®-3020

KASUTUSJUHEND

Värske mördi tihedus	2.0 kg/l
Kulu	Nakkekrunt 1.5-2.0 kg/m ² mm kihi paksusel Armeerimise korrosioonikaitse 2.0 kg/m ² per mm kihi paksusel
	Märkus: tarbimisandmed on teoreetilised ja ei võta arvesse lisamaterjali, mis tuleneb pinna poorsusest, pinnaprofiilist, taseme kõikumisest, raiskamisest või muudest variatsioonidest. Toode tuleb kanda katsepinna, et arvutada täpne tarbimine konkreetsete aluspinna tingimuste ja kavandatava pealekandmiseseadme puhul.
Kulu	14.3 L mörti 25 kg kohta
Kihi paksus	Nakkekrunt piisav, et katta betoonpind õhukese kihina, mis täidab poorid ja tühimikud. Tugevduse korrosioonikaitse 2 mm miinimum kihipaksus

Toote temperatuur	Maksimum	+30 °C	
	Miinumum	+5 °C	
Ümbritseva õhu temperatuur	Maksimum	+30 °C	
	Miinumum	+5 °C	
Segamisvahekord	Masinaga paigaldamisel	5.0 L 25 kg kohta (20 % vett)	
	Käsitsi paigaldamisel pintsliga	5.25 L 25 kg kohta (21 % vett)	
Aluspinna temperatuur	Maksimum	+30 °C	
	Miinumum	+5 °C	
Töösegu kasutusaeg	Paigldamise viis	Vee lisamine	Kasutusaeg +20 °C
	Masinaga paigaldamine	20 %	90 minutit
	Käsitsi pintsliga paigaldamine	21 %	120 minutit
Ooteaeg järgmise kattekihini	Kandke betooniparandusmörti märjalt märjale nakkekrundile Kandke betooniparandusmörti märjalt kuivale armatuuri korrosioonikaitsele.		

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitteleenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

materjali kõvenemise ajal. Sellega saab vältida ka struktuurilisi pingekontsentratsioone, mis tulenevad soojusliikumisest ja koormusest kasutusaja jooksul.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

- Betooni remonditööde käsiraamat
- 850 3201 Metoodika kirjeldus betooni remont (01/2021) 3

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutusalasid andmeid.

KASUTUSJUHEND

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Betoon

1. Puhastage aluspind põhjalikult, et see oleks vaba tolmust, lahtisest materjalist, pinnasaastest ja materjalist, mis vähendab haardumist, takistab imemist või remondimaterjalide niisutamist.
2. Eemaldage koorunud, nõrk, kahjustatud ja rikutud betoon ning vajaduse korral terve betoon. Eemaldada mehaaniliste käsitööriistadega, kõrgsurve- või ülikõrgsurve veepuhastusseadmetega.
3. Eemaldada korrodeerunud raudtee ümbrusest piisavalt betooni, et võimaldada puhastamist, korrosioonikaitsekatte pealekandmist (kui see on vajalik) ja betooni remondimördi tihendamist.
4. Valmistage remondipinna alad ette lihtsa ruudu- või ristkülikukujulise paigutusega, et vältida kokkutõmbepinge kontsentratsioone ja pragunemist remondi-

Ajutine tootekirjeldus 2024-09-20

Sika MonoTop®-1010

September 2024, Versioon 03.01

020302020010000054

BUILDING TRUST



TERASE TUGEVDAMINE

1. Eemaldage rooste, katlakivi, mördi, betoon, tolm ja muud lahtised ja kahjulikud materjalid, mis vähendavad sidumist või aitavad kaasa korrosioonile.
2. Valmista pinnad ette säravaks teraseks, Sa 2 (ISO 8501-1), kasutades abrasiivpuhastust või kõrgsurve veepuhastusseadmeid.

SEGAMINE

1. Valage minimaalne kogus vett sobivasse puhtasse segamismahutisse või -seadmesse.
2. Lisage pulber aeglaselt segades järk-järgult vette.
3. Segage põhjalikult vähemalt 3 minutit, vajadusel lisage veel vett. Märkus Ärge lisage rohkem vett kui maksimaalne ettenähtud kogus.
4. Reguleerige nõutavaks konsistentsiks, et saavutada ühtlane ja ühtlane segu.
5. Kontrollige konsistentsi pärast iga segamist.

PEALEKANDMINE

TÄHELEPANU

Järgige rangelt paigaldusprotseduure

Järgige rangelt paigaldusprotseduure, mis on määratletud meetodiaruannetes, kasutusjuhendites ja tööjuhendites, mida tuleb alati kohandada vastavalt tegelike kohapealsetele tingimustele.

TÄHTIS

Külmaga kokkupuutest tulenev pragude tekkimise oht

1. Kaitske värskest pealekantud materjali külmumise ja külmumise eest.

TÄHTIS

Pragunemise oht otsese päikese käes või tugeva tuule käes kasutamise korral.

1. Ärge kasutage toodet otsese päikese, tugeva tuule või mõlema puhul.

TÄHTIS

Aluspinna ebapiisav niisutamine mõjutab negatiivselt toote sooritus võimekust

Aluspinna ebapiisav küllastumine enne pealekandmist põhjustab selle, et mört ei saavuta oma kõiki mehhaanilisi omadusi.

1. Kandke toodet ainult stabiilsele, ettevalmistatud aluspinnale
2. Ettevalmistatud aluspinda tuleb enne pealekandmist vähemalt 2 tundi põhjalikult eelniisutada.
3. Hoidke pind niiske ja ärge laske sellel kuivada.
4. Lõplik eelniisutatud pind peab saavutama tumeda mati väljanägemise (küllastunud pind peab olema kuiv).

NAKKEKRUNDI PEALEKANDMINE

1. Eemaldage puhta käsnaga üleliigne vesi pinnapooridest ja õõnsustest.
2. Kasutage pintsli, rulli või pihustusseadmeid, et kanda toode kogu aluspinnale õhukese kihina, et täita pinna poorid või õõnsused.

ARMATUURI KORROSIONIKAITSE

1. Kasutage puhta pintsli või pihustusseadmeid, et kanda esimene kiht ~1 mm paksusega armatuurvaraste katteks.
2. Kui esimene kiht on sõrmeküüne all kõva, kandke teine kiht ~1 mm paksuselt.
3. Märkus Kui kasutate pihustusmeetodit, kaitske aluspinda ülepritsimise eest.
4. Enne remondimördi pealekandmist oodake, kuni see on täielikult kuivanud.

KUIVATAMISE MEETOD

- Kaitske värsket mörti kohe enneaegse kuivamise eest, kasutades sobivat kõvendusmeetodit, nagu kõvendi, niiske geotekstiilmembraan või polüetüleenleht.
- Ärge kasutage kõvendusühendeid, kui need võivad kahjustada järgnevalt kasutatavaid tooteid ja süsteeme.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Puhastage kõik tööriistad ja pealekandmiseseadmed veega kohe pärast kasutamist. Kõvenenud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

KOHALIKUD PIIRANGUD

02-Kohalikud-Piirangud

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitused Sika toodete kasutusala- 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 soovituste 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

Ajutine tootekirjeldus 2024-09-20
Sika MonoTop®-1010
September 2024, Versioon 03.01
020302020010000054

PROVISIONAL_SikaMonoTop-1010-et-EE-(09-2024)-3-1.pdf

