

ombran MHP-SP

Sulfaadikindel mört kanalisatsiooniehitiste katmiseks ja kuju taastamiseks (reprofileerimiseks)



TOOTE OMADUSED

- Tsemendi baasil, polümeermodifitseeritud, ühekomponentne, C3A-vaba sideaine.
- Pritsimiseks ja 360° roteeruva pöördpeaga (nõ vurr-) torkreetimiseks (osaliselt käsitsi paigaldus)
- Vett mitteläbilaskev, külmumiskindel ja vastupidav jäätõrjesoola toimele
- Talub suuri mehaanilisi koormusi, kiududega tugevdatud
- Vastupidav väga tugevale sulfaadi ja kloriidi mõjule
- Vastupidav veega kokkupuutel varajases tardumisfaasis
- Sobib pinnakattesüsteemiks avalikes kanalisatsioonisüsteemides, vastupidav kuni $\text{pH} \geq 3,5$; vastupidav keskkonnaklassi XA3 tingimustele vastavalt EN 206.
- Reoveerajatiste kattemört (B1-XWW3) vastavalt DIN 19573.
- Reoveerajatiste vuugimört (XWW3)
- Reoveerajatiste parandusmört (B2-XWW3, murenemiskindel) vastavalt DIN 19573.
- Klass R3 vastavalt standardile EN 1504-3 (kandvad elemendid)
- DIBt tehniline heakskiit

KASUTUSALAD

- Betoonis ja müüritud kanalisatsioonikaevude, kanalisatsiooni ning mahutite katmine
- Kanalisatsioonikaevude, kanalisatsiooni ja mahutite purustuste ja defektide reprofileerimine
- Paigaldamine märgpritsimise ja 360° pöördpeaga torkreetimise tehnoloogiaga
- REACH-määruse kohaselt hinnatud kokkupuutesenaariumid: perioodiline sissehingamine, pealekandmine, pikaajaline kokkupuude veega
- Sobib keskkonnaklasside XA3, XS3 ja XD3 tingimustesse vastavalt EN 1504-3.

KASUTUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistamine: Vt andmelehte „Kanaliseerimis- ja kanalisatsiooni parandusmördi paigaldamise üldjuhend“.

Eelniisutus / nakkekiht: Vt andmelehte „Kanaliseerimis- ja kanalisatsiooni parandusmördi üldine kasutusjuhend“. Ombran HB-d kasutatakse nakkekihina vaid käsitsi paigaldamisel, järgida tuleb tehnilist andmelehte „ombran HB“.

Segamine: Mineraalne pinnakattekiht valmistatakse ombran MHP-SP kuivmördist ja veest. Materjali võib kokku segada aeglaselt töötava topelt visplitega segisti või vertikaalse pöördvardaga sundsegisti abil, enne kui see kruvipumbaga vooliku (siseläbimõõt vähemalt 35 mm) kaudu torkreetimisvoolikutest pritsimisdüüsi suunatakse. Enamus osasse vette valatakse kuivmört ning segu segatakse, kuni see on homogeenne ja tükkideta. Ülejäänud vett kasutatakse vajadusel konsistentsi reguleerimiseks. Käsitsi segamine ja segukoti osaline segamine ei ole lubatud. Segamine kestab vähemalt 3 minutit (sõltub segamistehnoloogiast). Kui soovite kasutada ombran MHP- SP mörti pidevsegistiga, soovitame sel teemal eelnevalt konsulteerida MC esindajaga.

Doseerimise vahetav: Vt tabelit „Tehnilised väärtused ja toote omadused“. Kuna materjal põhineb tsemendil, võib doseeritava vee kogus pisut varieeruda. Vee kogust võivad mõjutada ka segamis- ja pumpamistehnoloogiad.

Kasutamine: ombran MHP-SP mörti saab paigaldada tavalise märgtorkreetimise või 360° roteeruva pöördpeaga pritsimise märgmeetodil. Võimalik paigaldada ka käsitsi. Saab paigaldada ühes või ka mitmes kihis paksema kattekihi vajadusel. Masinpaigaldusel tuleb kasutada reguleeritava vooluhulgaga kruvipumpa. Vajadusel saame pakkuda teile sellekohast abi ja seadmete andmelehti.

Kivistumine: Paigaldamise järgselt tuleb ombran MHP-SP-d kaitsta liigse veekao (dehüdratiseerumise) eest vähemalt 72 tundi (paigaldades keemilisi järelhooldusaineid (nt MC-RIM PROTECT C), džutrit, fooliumi jne). Erilist tähelepanu tuleb pöörata temperatuuri ja tuule mõjule. Materjali täiendavate kihtide või järgnevate pinnakaitse-süsteemide paigaldamisel tuleb vältida järelhooldusainete kasutamist või nende kasutamisel tuleb pind liivapritsi intensiivselt puhastada järelhooldusaine jääkidest.

TEHNILISED VÄÄRTUSED & TOOTE OMADUSED

Omadused	Ühik	Väärtus	Märkused
Doseerimise vahekord	massi järgi	25 : 3,2 - 3,5	kuivsegu : vesi
Tööaeg	minutit	~ 60	temp. 20° C
Kasutamistingimused	°C	≥ 5 ≤ 30	Õhu, pinna ja materjali temperatuurid
Kulunorm (tasapinnal) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,9	Tehases valmistatud kuivsegu
Kihi paksus	mm	≥ 6 ≥ 10 ≤ 25 50	tarindi kuju taastava (reprofileeritava) mördina kihi kaupa kattemördina kihi kaupa kattemördina maksimaalne kihtide kogupaksus
Veekindel pärast	tundi	~ 3	temp. 20° C
Maksimaalne terasuurus	mm	~ 2	
Värske mördisegu tihedus	kg/dm ³	~ 2,2	
Survetugevus	N/mm ²		
24 h		≥ 20	
7 d		≥ 40	
28 d		≥ 45	
Paindetugevus	N/mm ²		
24 h		≥ 4	
7 d		≥ 5	
28 d		≥ 7	
E-moodul (staatiline)	N/mm ²	ca 19 200	pärast 28 päeva

Kõik tehnilised väärtused on laboratoorsed tulemused, mis on kindlaks määratud temperatuuril 21°C ± 2 °C ja suhtelisel õhuniiskusel 50%.

¹⁾ ehitusobjekti spetsiifiline

Seadme puhastusvahend	vesi
Värvus (kuivsegu)	hall
Tarne	25 kg kott
Hoiustamine	Võib hoiustada originaalpakendis kuivades tingimustes temperatuuril 5 °C kuni 25 °C vähemalt 12 kuud.
Jäätmekäitlus	Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad.

Ohutusnõuded

Pöörake tähelepanu pakendil ja ohutuskaartidel toodud ohutusalasale teabele ja juhistele. GIS-KOOD : ZP1

Märkus: Infolehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. Siiski ei ole see siduv. Toodet tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Projekteerijal inseneril/spetsialistil on kohustus eelnevalt kontrollida kasutusspetsiifilisi tingimusi ja kui need erinevad välja toodud standardtingimustest, tuleb need eraldi üle vaadata. MC konsulantide poolne tehniline nõustamine ei asenda kliendi või tema esindajate kohustust viia läbi hoone või ehitise ülevaatus arvestades selle ajalugu. Selle eeltingimuse kohaselt vastutame käesoleva teabe õigsuse eest müügi- ja tarnetingimuste raames. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud eeskirju ja tavasid, mis kajastavad tehnika praegust taset. Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave kehtib jaluses esitatud riigi ettevõtte tarnitud toote kohta. Siiski tuleb märkida, et andmed võivad riigiti erineda. Järgida tuleb konkreetse riigi jaoks kehtivaid toote andmelehti. Kehtib viimane tehniline andmeleht; järgida tuleb jaluses esitatud väljaandmise kuupäeva. Viimane versioon on nõudmise korral meilt kättesaadav ning seda saab alla laadida ka meie veebilehelt. [2300018304]