

ombran MHP rapid

Kiirelt kivistuv, sulfaadikindel mört kanalisatsiooniehitiste katmiseks ja kuju taastamiseks (reprofileerimiseks).



TOOTE OMADUSED

- Tsemendi baasil, polümeermodifitseeritud, ühekomponentne, C3A-vaba sideaine
- Vett mitteläbilaskev
- Külumiskindel ja vastupidav jäätumisevastase soola toimele
- Talub suuri mehaanilisi koormusi, väga kulumiskindel, kiududega tugevdatud
- Vastupidav väga tugevale sulfaadi mõjule
- Vastupidav veega kokkupuutel varajases tardumisaasis
- Sobib pinnakattesüsteemiks avalikes kanalisatsioonisüsteemides, vastupidav kuni pH $\geq 3,5$: vastupidav keskkonnaklassi XA3 tingimustele vastavalt EN 206.
- Reoveerajatiste kattemört (B1-XWW3) vastavalt DIN 19573.
- Reoveerajatiste vuugimört (XWW3) vastavalt DIN 19573.
- WW-parandusmört (B2-XWW3, murenemiskindel) vastavalt DIN 19573.
- Klass R3 vastavalt standardile EN 1504-3 (kandvad elemendid)

KASUTUSALAD

- Kanalisatsioonikaevude, kanalisatsiooni ning mahutite süvendite ja defektide reprofileerimine
- Betoonist ja müüritud kanalisatsioonikaevude, kanalisatsioonitorustike ja mahutite väikesemahuline katmine.
- Kanalisatsioonisüsteemide ja kanalisatsioonikaevude põhjade ja voolukanalite kujundamine ja katmine.
- Nurgakumeruste vormimine
- REACH-määruse kohaselt hinnatud kokkupuutestsenaariumid: perioodiline sissehingamine, pealekandmine, pikaajaline kokkupuude veega

KASUTUSJUHEND

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

Eelniisutus / nakkekiht: Vt andmelehte „Kanalisatsioonikaevude ja kanalisatsiooni parandusmördi paigaldamise üldjuhend“. Kasutage nakkekihina toodet ombran HB; järgida tuleb ombran HB tehnilist andmelehte.

Segamine: Mineraalne pinnakattekiht valmistatakse ombran MHP kuivmördist ja veest. Valage suurem osa veest välja, puistake peale valmismört ja segage see ühtlaseks, tükivabaks konsistentsiks. Segamisaeg on umbes 2 minutit. Ülejäänud vett võib kasutada konsistentsi reguleerimiseks ja seda võib soovi korral lisada töödeldavuse parandamiseks. Ombran MHP rapid toote segamiseks sobivad aeglaselt töötavad topeltsegistid ja vertikaalse pöördvardaga sundsegistid. Käsitsi segamine ja segukoti osaline segamine ei ole lubatud.

Doseerimise vahetorkord: 25 kg ombran MHP rapid koti jaoks on vaja umbes 3,75–4,0 liitrit vett. Kuna ombran MHP rapid põhineb tsemendil, võib doseeritava vee kogus varieeruda.

Kasutamine: ombran MHP rapid tuleb sobivate tööriistadega (nt terasest silumisplaadi või kelluga) paigaldada koheselt (nn värskel-värskel) nakkekihile, vajadusel tuleb toodet pinnale juurde lisada ning laiali hõõruda. Kui on vajadus paksema kattekihi järele, võib paigaldada mitu kihti. Kui pärast seda kantakse peale täiendav kaitsematerjal, tuleb mördikihi pealispind sobivate vahenditega karestada (nt struktureerimine kookosharjasega või harjaga pühkides).

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

TEHNILISED VÄÄRTUSED & TOOTE OMADUSED

Omadused	Ühik	Väärtus	Märkused
Doseerimise vahekord	massi järgi	25 : 3,75 - 4	kuivsegu: vesi
Tööaeg	minutit	≤ 10	temp. 20° C
Kasutamistingimused	°C	≥ 5 ≤ 30	Õhu, pinna ja materjali temperatuurid
Kulunorm (tasapinnal) 1)	kg/m ² /mm	1,9	Tehases valmistatud kuivsegu
Kulunorm (voolukanalites) 1)	ml/m		
1/2 toru DN 250		~ 7,5	10 mm kihi paksusel
1/2 toru DN 500		~ 14,9	10 mm kihi paksusel
Kihi paksus	mm	≥ 6	tarindi kuju taastava (reprofileeritava) mördina
		≥ 10	kihi kaupa kattemördina
		≤ 25	kihi kaupa kattemördina
		50	maksimaalne kihtide kogupaksus
Veekindel pärast	minutit	~ 45	temp. 20° C
Maksimaalne terasuurus	mm	~ 2	
Värske mördi puistetihedus	kg/dm ³	~ 2,19	
Survetugevus	N/mm ²		
24 h		≥ 6	
7 d		≥ 40	
28 d		≥ 42,5	
Paindetugevus	N/mm ²		
24 h		~ 2,6	
7 d		~ 5,3	
28 d		~ 6,5	
E-moodul (staatiline)	N/mm ²	~ 17 900	pärast 28 päeva
Kasutatav pärast (mehhaaniliselt)	minutit	~ 30	temp. 20° C ja 50 % õhuniiskusel

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

1) ehitusobjektspetsiifiline

Seadme puhastusvahend	vesi
Värvus	hall
Tarne	25 kg kott
Hoiustamine	Võib hoiustada originaalpakendis kuivades tingimustes temperatuuril 5 °C kuni 25 °C vähemalt 6 kuud.
Jäätmekäitlus	Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad.

Ohutusnõuded

Pöörake tähelepanu pakendil ja ohutuskartidel toodud ohutuslasele teabele ja juhiste. 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. Projekteerimisinseneril/spetsialistil on kohustus eelnevalt kontrollida kasutusspetsiifilisi tingimusi ja kui need erinevad välja toodud standardtingimustest, tuleb need eraldi üle vaadata. MC konsultantide 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. [2300018308]