



Envirobed HA104®

Kõrgekvaliteetne alusmört

Kasutusala

Ultracrete Envirobed HA104®, mis on osa BBA/HAPAS-e (British Board of Agrément/Highway Authorities Product Approval Scheme) poolt heaks kiidetud äravajunud kaevuluukide parandamise tootesarjast Ultracrete, on spetsiaalselt metalldetailide paigaldamiseks välja töötatud alusmört. Envirobed HA104® vastab Suurbritannia Maanteeameti poolt välja antud teede ja sildade projekteerimise käsiraamatu peatüki „Metalldetailide alusmördid, HA104/09” osa 5 punktile 6.1 ning on eriti sobilik kasutamiseks märgades ilmastikutingimustes. Väga suur surve-, tõmbe- ja paindetugevus saavutatakse kõigest 3 tunniga. **Ultracrete Envirobed HA104®** toimib sama hästi kui traditsioonilised vaigupõhised materjalid, kuid sellega ei kaasne vaigupõhiste materjalidega seotud keskkonnoahte, näiteks ohtlike jäätmete käitlemist.

Tehnilised andmed

Ultracrete Envirobed HA104® on kaheosaline toode. See sisaldab eritsementide, polümeerse täitematerjalide ja ümbertöödeldud klaasi segu ning spetsiaalset vedelikku. Need komponendid koos annavad tulemuseks väga kvaliteetse mördi, millega saab ühe korraga täita 10-50 mm paksuse kihi. Suuremate sügavuste puhul võib kasutada kiht-kihit meetodit.

Pinna ettevalmistamine

Aluspinnal ei tohi olla õli, määret, tolmu ega muud nähtavat mustust. Eemaldage kõik lahtised osakesed ning töötage puhtal aluspinnal. Parema nakke saavutamiseks niisutage tööpinda esmalt puhta veega. Enne toote pealekandmist eemaldage lahtine vesi.

Segamine

Ultracrete Envirobed HA104® toodet võib segada mikseris või trelli ja segamislaba.

Segamine trelli ja segamislabaga: kui segate toodet trelli ja segamislabaga, soovitage kasutada mördi segamise laba koos aeglase kiirusega trelliga (umbes 300-400 p/m) ning laiapõhjalist segamisanumat, mis võimaldab töödelda toodet kiiresti vähemalt 3 minutit. Märkus: ebapiisav segamine vähendab tunduvalt toote toimimist.

Mehaaniline segamine: valage kanistris olev vedelik segamispõusse, jättes väikese koguse vedelikku kanistrisse, nagu sellel märgitud. Segage 2 minutit, kontrollige konsistentsi ning lisage vajadusel järelejäänud vedelik. See võimaldab muuta konsistentsi, ilma et see mõjutaks toote toimivust.

Kasutamine

Kandke **Ultracrete Envirobed HA104®** kõrgekvaliteetne alusmört eelniisutatud pinnale 4 minuti jooksul pärast segamist. Suruge materjal kindlalt paika, jättes 5 mm lisapaksust. Asetage kaevuluugi raam alusmördile, veendudes, et see toetub kõikjal kindlalt segule. Kontrollige, et raam ei ulatuks kusagilt üle mördi ääre (raami paigaldamiseks kasutage selleks sobivaid tõsteseadmeid). Tuleb jälgida, et raami alla jäävasse alusmörti, eriti kaane tugipinna alla, ei jääks tühimikke. Seejärel tuleb raam paika sättida, veendudes, et see jääb õigele kõrgusele. Kõik raami alla jäänud tühimikud tuleb täita ning raami ääred ümbritseda vähemalt 10 mm paksuse alusmördi kihiga. Raami alt välja jääv alusmört tuleb siluda, et selle pealispind ei jääks poorseks. Viimistlege ka sisepind siledaks. Kui alusmört on saavutanud oma esmase tardumuse, võib hakata kasutama **Ultracrete QC10 F** tagasitäitematerjali.

Puhastamine

Ultracrete Envirobed HA104® tuleb tööriistadelt ja seadmetelt kohe pärast kasutamist puhta veega maha pesta. Kõvenenud materjali saab eemaldada ka mehaaniliselt.



Omadused ja eelised

- Kuulub BBA/HAPAS-e poolt heaks kiidetud äravajunud kaevuluukide parandamise tootesarja Ultracrete
- Kasutatav märgades ilmastikutingimustes
- Sisaldab ümbertöödeldud klaasi
- Võib kasutada temperatuuril kuni 1 °C
- Keskkonnasõbralik - ei kaasne ohtlike jäätmete käitlemist
- Ühe korraga saab täita 10-50 mm paksuse kihi
- Vastab Suurbritannia Maanteeameti poolt välja antud teede ja sildade projekteerimise käsiraamatu osale „Metalldetailide alusmördid, HA104/09”
- Kiirelt saavutatav suur tõmbetugevus pakub olulist vastupidavust raskele liiklusele (3 tunni möödudes tõmbetugevus 5,8 N/mm²)



Seotud tooted

- Ultracrete PY4** kiirelt tarduv polüestervaigust alusmört
- Ultracrete M60** kiirelt kivistuv alusmört
- Ultracrete QC10 F** kiirelt kivistuv voolav betoon
- Ultracrete SCJ** pihustatav bituumenkrunt
- Ultracrete Instant Road Repair®** külmasfaldisegu



Envirobed HA104®

Kõrgekvaliteetne alusmört

Füüsilised omadused

Testimise kestus	Survetugevus* (N/mm²)	Tõmbetugevus* (N/mm²)	Paindetugevus* (N/mm²)
1 tund	30,00	3,30	–
3 tundi	51,00	5,80	9,80
24 tundi	55,00	6,40	11,40
7 päeva	63,00	6,90	12,60
28 päeva	65,00	7,10	13,80
Nakketugevus	3,50		
Töödeldavuse aeg	15 minutit*		
Tardumisaeg	30 minutit*		

*Olenevalt temperatuurist - test on teostatud 20 °C juures. Jahedad temperatuurid aeglustavad, soojad temperatuurid kiirendavad toote toimimist.

Suurbritannia teede ja sildade projekteerimise käsiraamat

Vastab Suurbritannia Maanteeameti dokumendi HA104/09 nõuetele, mis sätestavad:

materjal ei tohi kokku tõmbuda;

materjal peab olema töödeldav vähemalt 15 minuti vältel;

materjali survetugevus peab 3 tunni pärast ületama 30 N/mm²;

materjali tõmbetugevus peab 3 tunni pärast ületama 5 N/mm².

Tervisekaitse ja ohutuse tagamine

Kasutaja peab kandma kaitserõivaid ning võib teostada töid ainult hea ventilatsiooniga tingimustes. Toode sisaldab Portland-tsementi, mis on vedelikega segamisel leeliseline ning võib teatud juhtudel põhjustada nahaärritust. Kui toode satub silma, loputage silmi korralikult rohke veega ning pöörduge abi saamiseks arsti poole. Nagu kõigi pulbriliste toodete puhul, tuleb materjali segada ettevaatlikult, vältides tolmu tekitamist. Tervikliku ja uuendatud materjali ohutuskardiga saab tutvuda veebilehel www.instarmac.co.uk.

Toote andmed

Pakend	20 kg paberkott ja 2,5 l plastikkanister või 18 kg plastikämber, mis sisaldab 2 x 8 kg pulbrit ja 2 x 1 l vedelikku. Toode tarnitakse kinni kiletatud kaubaalustel.
Säilitamine	Ultracrete Envirobed HA104® kott ja ämber: säilitada suletud originaalpakendis temperatuurivahemikus 5-30 °C. Vältida miinuskraade ja otsest päikesevalgust. Toodet tuleb hoida avamata kottides, maapinnast kõrgemal, jahedates ja kuivades tingimustes ning kaitstult liigse tõmbetuule eest. Kui toodet säilitatakse õigesti ning kasutatakse 6 kuu jooksul alates kotile märgitud kuupäevast, siis lisandi toime säilib ning pärast veega segamist sisaldab toode lahustuvat kroomi (VI) maksimaalselt 0,0002% (2 osakest miljonist) kuivsemendi kogumassist. Ultracrete Envirobed HA104® vedelik: äärmuslikud temperatuurid võivad vedelal kujul toodet kahjustada. Kanistreid tuleb hoida temperatuurivahemikus 5-30 °C. Vedelik ei tohi ei ladustamise ajal ega transportimisel sattuda liigse kuuma ega külma kätte.
Säilivusaeg	Ülalmärgitud tingimustel 6 kuud tootmise kuupäevast. Märkus: toote kasutamisel pärast tootele märgitud säilivusaaja lõppu võib suurendada allergilise reaktsiooni oht. Hoiustamisel kõrge temperatuuri ja kõrge niiskustasemega tingimustes toote säilivusaeg lüheneb.
Tihedus	2298 kg/m³
Kaetav pind	Ühe 20 kg kotiga saab standardse (400 x 400 mm) kaevukaane raami alla paigaldada ca 20 mm paksuse kihi. Kihipaksus sõltub ka aluse sügavusest, kivipinna töötusest ja aluspinnast.
Valmissegu kogus	Kott ja kanister: 9,86 liitrit, 102 kotti/m³ kahest komponendist kokku. Plastikämber: 8 liitrit kogu pakendi sisust.
Värvus	Helehall

Kontaktandmed

Edasimüüja: Roadservice OÜ • Pärnasalu 23, 76505 Saue, Harjumaa • Tel: +372 650 6410 • Faks: +372 650 6411
roadservice@roadservice.ee • www.roadservice.ee

Tootja: Instarmac Group plc • Birch Coppice Business Park, Danny Morson Way, Dordon, Tamworth, Staffordshire, B78 1SE, Inglismaa
Tel: +44 1827 872244 • Faks: +44 1827 874466 • email@instarmac.co.uk • www.instarmac.co.uk

Ultracrete toodetel on garantii, mis kehtib defektsetele materjalidele ja tootmispraagile. Kõik tooted, mis ei vasta reklaammaterjalides kirjeldatule, asendatakse või raha tagastatakse. Samas ei saa me võtta toote kasutamisest tulenevat vastutust, kuna meil puudub otsene ja pidev kontroll selle üle, kus ja kuidas meie tooteid kasutatakse. Kõiki tooteid müüakse vastavalt meie müügitingimustele, mille koopia võib soovi korral saada.