

## Informācija

**Ultracrete Envirobed HA 104** ir revolucionāra, nākamās paaudzes, videi draudzīga alternatīva, salīdzinājumā ar uz sveķu bāzes izgatavotajiem materiāliem. Īpaši veidota formula pakļāvīgu metāla konstrukciju pamatiem, saskaņā ar Automaģistrāļu Aģentūras Projektu Instrukciju Ceļiem un Tiltiem (Highways Agency Design Manual for Roads and Bridges) "Javas metāla konstrukciju pamatiem HA 104/02" ("Mortars for bedding ironwork to HA 104/02"). Ar īpaši lielu spiedes stiprību un stiepes pretestību, kas panākama jau 3 stundu laikā. Produkts spēj sasniegt lielu stiprības pakāpi, bet tas neiedarbojas kaitīgi uz apkārtējo vidi, pretēji tradicionālajiem uz sveķu bāzes izgatavotajiem materiāliem, kā arī produktu iespējams izmantot pat mitros laika apstākļos.

## Tehniskie parametri

**Ultracrete Envirobed HA 104** tiek piegādāts kā divu komponentu maisa un pudeles komplekts, kas satur īpašu cementa maisījumu, uzlabotu polimēra masu un atkārtoti izmantotu stiklu. Abi materiāli, tos kombinējot, rada javu ar augstu stiprības pakāpi, kura var tikt izmantota 10-50mm biezumā vienā slānī. Ja nepieciešama lielāka biezuma pakāpe, to var panākt, iekļājot slāni pa slānim.

## Sagatavošana

Virsmām jābūt tīrām no eļļas, tauku, putekļu vai citām redzamām paliekām. Attīriet virsmu no visām šādām daļiņām un strādājiet uz nebojātas virsmas. Noskalojiet apstrādes vietu ar tīru ūdeni, pirms uzsāciet darbu ar materiāliem, nosusiniet ūdeni.

## Jaukšana

**Envirobed** ir iespējams izmantot dažādās konsistences pakāpēs un tādejādi iespējama dažāda šī materiāla izmantošana.

- **Envirobed** vislabāk jaukt, izmantojot lēnu urbi un lāpstiņu vai automātisko jaucēju.

## Videi draudzīga augstas izturības montāžas java



## Īpašības un priekšrocības



**Envirobed HA 104** ir cementa un polimēra java, kas pielietojama metāla karkasu pamata mūrēšanai.

- Ultracrete Envirobed **ir iespējams izmantot mitros laika apstākļos.**
- Iespējams piemērot dziļumu 10-50mm vienā slānī.
- Atbilst Transporta Departamenta Ceļu & Tiltu Projektu dokumentam "Javas metāla karkasu pamatam HA 104/02" ("Mortars for bedding ironwork HA 104/02").
- Īpaši veidota pakļāvīgām metāla konstrukcijām, problemātiskiem pārklājumiem, kā arī konstrukcijām.
- Ātra stiprības sasniegšana nodrošina būtisku noturību noslogotas satiksmes gadījumā (5.8 N/mm<sup>2</sup> stiepes pretestība pēc 3 stundām).
- Ātra spiedes stiprība, raksturīga 50 N/mm<sup>2</sup> tikai 3 stundu laikā.
- Izcila saites stiprība.
- Ražots atbilstoši Kvalitātes Vadības Sistēmai BS EN ISO 9001:2000.

## Ieteicamais pielietojums

Kanalizācijas lūku karkasu, novadgrāvju režģu ātrai instalācijai. Ideāli piemērots ātrai pakļāvīgu metāla konstrukciju instalācijai.

- **Envirobed** pievienojiet šķidrums līdz norādītajai atzīmei uz pudeles.
- Pakāpeniski pievienojiet **Envirobed** pulveri un maisiet 2 minūtes.
- Pārbaudiet sajuktā produkta konsistenci.
- Ja nepieciešams, pievienojiet vairāk šķidruma līdz pat atlikušajam daudzumam un maisiet vēl 30 sekundes.
- Esiet piesardzīgi, pievienojot vairāk šķidruma, pievienojiet sākotnēji tikai noteikto daudzumu, jo pat neliels šķidruma daudzums izmaina konsistenci.

### Jaukšana ar rokām

**Envirobed** var jaukt ar rokām, lai gan ir ļoti svarīgi nodrošināt pietiekami enerģisku jaukšanu, lai šķidruma polimērs kļūtu aktīvs. Pievienojiet šķidrums un pulveri tāpat kā tas paredzēts automātiskai jaukšanai (jaukšanas instrukcijās), ieteicams izmantot augstu tvertni un mazu lāpstiņu, lai darbs veiktos ātrāk un produktu varētu sagatavot vismaz 3 minūšu laikā.

**Piezīme:** Nepietiekama sajaukšana nopietni samazina produkta izpildījuma iespējas.

### Ieklāšana

Klājiet **Ultracrete Envirobed** uz iepriekš noskalotas virsmas, materiālu klājiet uzreiz pēc sajaukšanas. Ieklājiet materiālu izmantojot pludināšanu vai ķelli. Jebkuru izmantoto jaukšanas ierīci iztīriet tūlīt pēc jaukšanas. Metāla karkasa jānovieto virs javas pamata un, cik ātri vien iespējams jānolīmeņo. Ja reiz ir panākta sākuma cietība, vairs neaiztieciat karkasu. Sākuma cietība rodas 15 minūšu laikā.

### Līdzīgie BAA/HAPAS apstiprinātie produkti

<b>Ultracrete M60</b>	Ātri cietējoša pamata java
<b>Ultracrete QC10</b>	Ātri cietējoša pamata pildījuma java
<b>Ultracrete IRR</b>	Aukstais asfalts
<b>Ultracrete PY4</b>	Poliestera sveķu pamata java
<b>Ultracrete SCJ</b>	Bitumena aukstā savienojuma izolatora aerosols
<b>Ultracrete Instaline</b>	Termoplasta ceļu marķējuma atjaunošanas lente
<b>Ultracrete Instaband</b>	Bitumena izolācijas lente

### Piesardzības pasākumi

- Izmantojiet aizsargapģērbu un cimdus.
- Izvairieties no vielas iekļūšanas acīs vai nokļūšanas uz ādas.
- Izvairieties no tvaiku ieelpošanas
- Mitrš cements var izraisīt ādas kairinājumu.
- Sajauciet tikai nepieciešamo materiāla daudzumu, kuru varat nekavējoties izlietot.
- Nesadaliet materiālu, izmantošanai vēlākam laikam.
- Nekad nemaisiet materiālu vēlreiz.
- Nomazgājiet instrumentus nekavējoties.

### Veselība un drošība

Strādājot ar šiem jāvelk īpaši aizsargapģērbu un darbs jāveic vietā, kur ir laba ventilācija. Šis produkts satur cementu, kurš saucot kļūst sārmais un tādēļ var izraisīt ādas kairinājumu.

Gadījumā, ja produkts ir iekļuvis acīs, rūpīgi izskalojiet tās ar tīru ūdeni. Ja diskomforta sajūta saglabājas, meklējiet medicīniskā palīdzību. Jaucot ar pulvera veida produktiem, esiet uzmanīgi, jauciet tā, lai nerastos putekļi.

### Raksturīgākie laboratorijas rezultāti – Ultracrete Envirobed

Laiks	Spiedes stiprība (N/mm <sup>2</sup> )	Stiepes pretestība (N/mm <sup>2</sup> )	Lieces izturība (N/mm <sup>2</sup> )
3 stundas	50.0	5.8	9.8
24 stundas	55.0	6.4	11.4
7 dienas	63.0	6.9	12.6
28 dienas	65.0	7.1	13.8
<b>Saites izturība</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Apstrādājamība</b>	15 minūtes*		
<b>Cietēšanas laiks</b>	30 minūtes*		

\* Atkarībā no temperatūras –tests veikts 20°C temperatūrā. Auksta temperatūra kavē procesu, silta – paātrina

<b>Vienība/iepakojums</b>	20 kg maisi & 2,5l plastmasa bundžas, kuras tiek piegādātas uz paletēm, kas apvilktas ar polietilēnu
<b>Uzglabāšana</b>	Produktu nepieciešams uzglabāt neatvērtos maisos, vēsā sausā vietā, temperatūrā 5°C - 25°C, pasargājot no pārmērīgas stiepšanas. Maisi nedrīkst atrasties uz zemes!
<b>Uzglabāšanas laiks</b>	6 mēnešus, ja produkts tiek uzglabāts augstāk minētajos apstākļos. Lūdzu ņemiet vērā: šī produkta izmantošana pēc derīguma termiņa beigām var palielināt alerģiskas reakcijas risku. Augsta temperatūra un augsta mitruma pakāpe samazina produkta uzglabāšanas laiku.
<b>Blīvums</b>	2.298 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Produkcija</b>	9.86 litri, 102 maisi/m <sup>3</sup> .
<b>Krāsa</b>	Gaiši pelēks.

Lai iegūtu papildus informāciju, apmeklējiet pārstāvja interneta mājas lapu [www.deltaurban.lv](http://www.deltaurban.lv) vai ražotāja mājas lapu [www.instarmac.co.uk](http://www.instarmac.co.uk).