

Betonamit



Tugevalt paisuv aine betoon- ja kivikonstruktsioonide ning maakivide turvaliseks lõhkumiseks mitteplahvataval viisil.

Tooteinfo

BETONAMIT tüüp R on aeglase toimega purustusaine, mis peale veega segamist on paisudes võimeline saavutama survejõudu 6000-8000 t/m² (58-78 MPa). Toote kasutamisel ei eritu gaase, ei teki põrutusi, müra, tolmu, kilde ega muud keskkonda ohustavat.

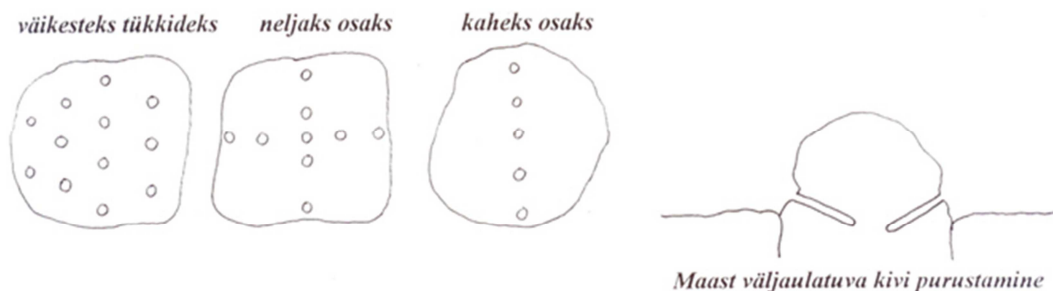
Lõhutavat objekti ei ole vaja kaitsta ega katta, väljaarvatud juhtudel, kui on eeldada lahtimurtava tüki eraldumist ja kukkumist. Purustamistöödeks ei ole vaja ametkondade luba. Purustamist võib teostada nii kinnises ruumis kui välitingimustes.

Kasutus

Aukude puurimine

Lõhutavasse objekti puuritakse vertikaalsed või allapoole kalduvad augud, millesse betoonisegu sisse valatakse. Puuritud aukude läbimõõt peaks olema 32-50 mm (mida soojem töökeskkond, seda väiksem diameeter), sügavus vähemalt 30 cm või 75% lõhutava objekti paksusest. Puuritavate aukude vahe peab olema 20-30 cm. Augud puhastatakse puurimistolmust suruõhuga.

Puurides nii, puruneb kivi :



Segu valmistamine

BETONAMIT R kuivsegu segatakse külma (alla +20°C) veega suhtes 5kg - 1 liiter või 2,5kg - 0,5 liitrit (Segu veesisaldus peab jääma vahemikku 20-23% kaalu järgi). Segada väga hoolikalt ja intensiivselt trell-vispliga või segamispulgaga max. 2 minuti jooksul, jälgides, et segu oleks ühtlane ja puuduksid tükid.

Valmissegu valatakse max. 10 min. jooksul aukudesse, veendudes, et auk täitub täielikult kuni servani. Segu valatakse spetsiaalse, auku asetatud plastiksuka sisse, kui on oht segu väljanõrgumiseks pragudesse või imendumiseks poorsesse kivisse.

Segu tahenemisel vett lisada ei tohi.



Paisumine algab segu tahkumisel.

Objekti purunemine toimub normaaltingimustel orienteeruvalt ühe ööpäeva jooksul. Olenevalt purustatava objekti tugevusest ja temperatuurist võib aega kuluda 1/2 - 3 ööpäeva.

Nõuanded

- Selgitage detailselt, millises suunas ja kuhu augud puurida, et tagada soovitud lõhestamistulemus.
- Veenduge, et lõhkumisobjekti temperatuur on vahemikus 5-35 °C.
- Puuritid augud puhastada suruõhuga, augus ei tohi olla puurimisjääke, vett või jääd.
- Poorsete või pragunenud materjalide purustamisel kasutage plastiksukka.
- Kaitske aukudesse valatud segu otsese päikese, vihma ja tuule eest.
- Purunemist aeglustavad suured temperatuuri kõikumised ja külm ilm.
- Purunemist saab kiirendada valades vett eeldatavale murdumiskohtadele.

Kuluarvestus

Ligikaudne toote vajadus sõltuvalt augu läbimõõdust:

Auk (mm)	Kulu (kg/jm)
32-33	1,3-1,5
34-40	1,5-2,1
40-46	2,1-2,8
46-50	2,8-3,2

Ladustamine ja transport

Soovitatav ladustamistemperatuuril +10- +20°C. Hoid a läbikülmumise ja kõrgete temperatuuride eest. Pakendatud 2,5kg ja 5kg pakenditesse.

Ohutus

Ärritab silmi ja nahka. Töötades kasutada kummikindaid ja kaitseprille.
Nahale sattudes loputada hoolikalt külma veega.

Mitte viibida Betonamit-seguga täidetud aukude läheduses vähemalt 8 tunni jooksul aukude täitmisest.

Väikese sügavusega aukude puhul on oht Betonamit-segu väljapaiskumiseks augu suudme suunas, nn. *blow-out*.

NB! *Blow-out* võib esineda korduvalt, sõltuvalt augu sügavusest.

Valmistaja

Betonamit International AG
Liechtenstein

Juriidiline aadress:
Semtu AS
Suur Sõjamäe 33
11415 Tallinn

Tegutsemisaadress:
Saha tee 24
74201 Loo
Reg nr: 10426757

Internet
Tel.
Faks

www.semtu.ee
(+372) 606 3870
(+372) 606 3871