

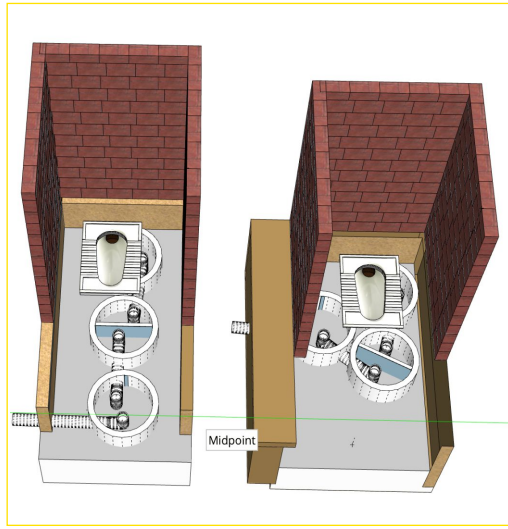
SEPTIC TANK TOILETS - A BEST ALTERNATIVE TO SAFE SANITATION

Turbhe Ward, Navi Mumbai



THE OPTION OF SEPTIC TANK ALLOW FAMILIES TO BUILD HOME TOILETS

The hilly terrain in the settlements of Turbhe in Navi Mumbai, Maharashtra, had made it difficult to install drainage networks and even construct large septic tanks. To address this challenge and ensure access to sanitation, ready made Septic tanks customized to suit the family needs are being facilitated at Turbhe under the Urban WASH Project. Newer ways of installation are also being explored considering the small spaces in these settlements. For homes that have poor or no drainage network, septic tanks allow for construction of home toilets and pre-fab septic tanks ensure that there is no seepage of sewage into the surrounding soil thereby eliminating soil contamination which can be an issue in dense pockets.



Getting septic tanks through narrow lanes at beneficiary doorstep



Installation of septic tanks for facilitation of individual toilets

सेप्टिक टँक शौचालय वापर व देखभाल
खालीत सूचनांचे पालन काटेकोरपणे करावे

वापर

१. शौचालयात ओघोल करू नये, कपडे धुवू नये आणि भांडी घासू नये.
२. शौचालयात पाण्याचा वापर नियमित ठेवावा: लायबीसाठी १/२ लि. पाणी व शौचासाठी ४ लि. पाणी वापरावे.
३. शौचालयात नळ किंवा फ्लश टँक इ. सोय केल्यास पाणी वापरवर खाम नियंत्रण ठेवणे आवश्यक आहे.
४. शौचालयाचा वापर सुरु झाल्यानंतर चार दिवसांनी किमान ४ लिंबांचा रस व ४ अंड्यांचा बलक एकत्र घुसळून संडास भांड्यातून हे मिश्रण आत सोडावे. हे मिश्रण शकतो रात्री ओतावे जेणे करून पुढील ४-५ तासांत प्रक्रिया सुरु होऊ शकेल आणि उपयुक्त किड्यांची निर्मिती होऊन मानवी विषा हे त्यांचे अन्न ठेले. असे मिश्रण वर्षातून दोनदा घातल्यास सेप्टिक टँक सुच्छीत चालू राहील.
५. शौचालयाचा वापर सुरु झाल्यानंतर जेव्हा आउट लेट मधून पाणी बाहेर येऊ लागेल त्यावेळी जर ते पाणी पिवळ्या रंगाचे दिसत असेल तर याचा अर्थ सेप्टिक टँकमधील प्रक्रिया सुच्छीत चालू नाही. म्हणून अंडे व लिंबू यांचे मिश्रण संडासाच्या भांड्यातून आत सोडावे व पुन्हा काही दिवसांनी हे तपासणी करावी. जर अजूनही पिवळेच पाणी बाहेर येत असेल तर सेप्टिक टँक बांधता काही विघाड झाला आहे असे समजावे व गवडीला सांगून योग्य ती दुरुस्ती करून घ्यावी.

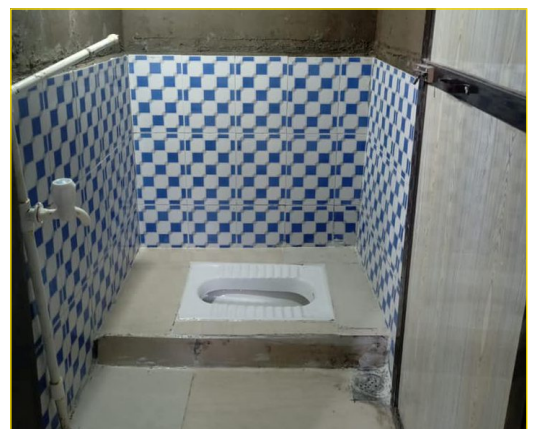
सफाई व देखभाल

१. प्रत्येक वापरानंतर ब्रशने भांडे साफ करावे. आठवड्यातून एकदा एक चहाचा चमचा निरमा साबण व तीन लिटर पाणी या मिश्रणाने संडासाची सफाई करावी. एंजिड, शॉपिक, फिनाईल वापरू नये.
२. दुग्धी येऊ लागल्यास, पाव किंलो खायचा चुना व पाणी यांची पेस्ट करून संडास भांड्यात घालावी जेणे करून दुग्धी नाहीशी होण्यास मदत होईल. ही पेस्ट रात्री भांड्यात ओतावी जेणे करून पुढील ४-५ तासांत प्रक्रिया सुरु होऊ शकेल.
३. गुठल्याची पाकिटे, कापडाचे बोळे, सिगरेट, प्लास्टिक इ. व विरघळणाऱ्या व अडथळा निर्माण करणाऱ्या वस्तू संडासाच्या भांड्यात टाकू नये.

प्रत्येक संडास रचकन सेप्टिक टँकचा जोडलेला ढकलवाले त्याची देखभाल प्रत्येक कुटुंबाचे करणे अपेक्षित आहे अथवा शौचालय व सेप्टिक टँक नवे विघाड होऊ शकतो. द्यात कुटुंबाचे व वरवीचे कुटुंबासही आहे. द्याती नोट द्यावी.



Families happy on receiving their own septic tank



Completed septic tank toilet

Shelter Associates team gives a complete overview of how Septic tanks work as an excellent substitute where drainage networks are unavailable. Families are educated by the community workers through corner meetings with the help of informative posters that detail out the proper use of septic tanks, its cleanliness and overall maintenance.