



Recommandations pour la pose des cuves en béton

Généralités :

Nos cuves sont réalisées en béton vibré, les parois et le fond forment un ensemble monolithique. Elles doivent être enterrées et accessibles pour les opérations de vidange et d'entretien.

La hauteur de terre admissible sur le couvercle en béton de la cuve ne peut dépasser 50 cm. En cas de hauteur de remblai supérieur, de charge roulante ou de charge statique, il est indispensable de prévoir une dalle de répartition en béton armé.

La cuve doit être manutentionnée par l'intermédiaire des anneaux métalliques prévus à cet effet et à l'aide d'un palonnier ou d'un système de chaînes adaptées. Les nombres de points de levage du palonnier ou du système de chaînes doit correspondre au nombre d'anneaux que comporte la cuve, ceci afin que la force de levage se répartisse uniformément entre chaque anneau.

Terrassement :

- Les fouilles seront suffisamment dimensionnées afin de permettre un espace de travail aisé autour de la cuve et faciliter le remblaiement.
- La profondeur de la fouille devra tenir compte du lit de sable ou du radier béton, de la hauteur de la cuve à installer et du recouvrement de terre.
- Afin de limiter les tensions ou éventuellement la formation de fissures dans le béton du fond de la cuve, il est nécessaire de réaliser, sous cette dernière, une assise stable, portante et horizontale.
 - En cas de sol ferme, une couche suffisante de sable formant un creux (de quelques centimètres) dans le lit de pose servira d'assise stable.
 - En cas de sol meuble, marécageux, instable, prévoir un radier en béton plus une couche de quelques centimètres de sable afin d'éliminer les points durs éventuels.

Remblaiement :

Remblayer jusqu'au niveau des raccordements à l'aide de terre exempte de roches, ou de sable. Compacter soigneusement, par palier de 30 à 50 cm. Un remblai mal compacté peut entraîner la fissuration de la cuve. Si le compactage s'avère difficile, utiliser du sable stabilisé. Pour des raisons de résistance statique, une cuve non remblayée ou très mal remblayée et remplie d'eau pourrait se fissurer ou éclater brutalement. Il est donc fortement déconseillé de remplir la cuve d'eau tant qu'elle n'ait été remblayée tout autour jusqu'au niveau du couvercle. L'étanchéité de la cuve est garantie sous le niveau du couvercle.