

Exemple de réutilisation des eaux usées provenant de l'installation de dosage et de mélange du béton



Bassin de décantation

Séparateur d'huile

Bassin de décantation – Particules en suspension

Bassin eau claire

Il faut environ 500 litres pour nettoyer le distributeur de béton et le malaxeur.

Il faut prévoir un nettoyage toutes les 4 à 8 heures, en fonction de la température. Cela donne donc 1 000 litres par jour.

30% de l'eau utilisée pour le béton peut être de l'eau recyclée.

En comptant environ 120 L d'eau par m<sup>3</sup> de béton, 36 litres d'eau recyclée peuvent ainsi être utilisés par m<sup>3</sup> de béton. Une capacité de production supérieure à 30 m<sup>3</sup> permet donc de recycler la totalité des eaux de lavage en les réutilisant dans le béton frais.

Lorsque le bassin de décantation est plein, le dépôt d'agréats et / ou de béton peut être curé et recyclé.