

# Fiche technique

## Compactonit 10/200



### Description du produit :

Argile d'étanchéité sous forme de pellets, à teneur en bentonite et haute capacité de gonflement. Utilisation universelle dans les puits et points de mesure forés avec la technique de forage à injection.



### Propriétés du produit :

Type de produit :	Pellets d'argile	
Dimensions (longueur) :	8 - 14	mm
Dimensions (diamètre) :	10	mm
Tension de la pression de gonflement :	10	N/mm <sup>2</sup>
Activité de rayonnement :	env. 50	API
Densité en vrac :	1,0	g/cm <sup>3</sup>
Facteur de perméabilité :	$< 2 \times 10^{-11}$	m/s
Vitesse de sédimentation :	25	m/min
Stabilité structurelle :	4	Classe

### Domaines d'application et caractéristiques du produit :

La haute capacité de gonflement des pellets d'argile Compactonit 10/200 assure l'adhérence par friction du colmatage sur les surfaces limite dans l'espace annulaire des puits également pour les remblayages à faible charge sans compactage de l'extérieur. En outre, les colmatages en Compactonit 10/200 présentent une haute sécurité par le fait que les élargissements du puits de forage difficiles à remplir, avec une expansion de jusqu'à 45% sont colmatés sûrement. Les surfaces lisses et la grande stabilité structurelle des pellets d'argile Compactonit 10/200 retardent l'effet de gonflement et permettent la répartition sûre des pellets, également pour les colmatages profonds. Les colmatages d'espaces annulaires avec Compactonit 10/200 sont vérifiables par mesure gamma lors des mesurages géophysiques de contrôle de cuvelage.

### Evaluation des besoins :

1. Remblayage (puits de forage complet) :

$$\text{Diamètre forage}^2[\text{dm}] \times 7,85 \rightarrow \text{besoin en matériau} [\text{kg/m}]$$

2. Remblayage d'espace annulaire :

$$(\text{diamètre forage}^2[\text{dm}] - \text{diamètre de tube}^2[\text{dm}]) \times 7,85 \rightarrow \text{besoin en matériau} [\text{kg/m}]$$

### Conditionnement :

Compactonit 10/200 est conditionné dans des sacs en plastique de 25 kg et BigBags