

DESCRIPTION

Nexclay Géotechnique est un agrégat léger d'argile qui est expansée dans un four rotatif à 1200°C. Il s'agit d'un produit naturel, léger, résistant, incombustible, ininflammable et inaltérable dans le temps.

DOMAINE D'APPLICATION

Solutions pour travaux géotechniques tels que le scellement de murs en maçonnerie, les couvertures légères de tunnels, de garages souterrains, les remblais et le drainage.

CARACTÉRISTIQUES

Nexclay Geotecnia	Valeur déclarée	Unités
Classe granulaire [15-90] % passant	8,0 – 20,0	mm
Densité vrac sèche ($\pm 15\%$)	217	kg/m ³
Resistance a l'écrasement ($\pm 10\%$)	1,2	MPa
Resistência do material: 2% de déformation	> 500	kPa
10% de déformation	> 1200	
Absorption d'eau ($\pm 10\%$)	22,9	% masse à sec
Réaction au feu	Incombustible Classe A1	-

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Nexclay Géotechnique peut être utilisé par décharge directe, étant conditionné avec du matériel mécanique.

FOURNITURE

Nexclay Géotechnique peut être fourni en vrac avec le chargement d'un camion en usine à partir d'un silo.

Le volume considéré est le volume apparent, non compressé, en usine.

TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Pendant le transport et/ou entreposage, des ségrégations de fines limons se produisent, ainsi que des variations de teneur en eau et la diminution du volume apparent, en raison du réarrangement du matériau, semblablement à d'autres granulats tels que le sable et le gravier.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Produit inerte, il ne représente aucun danger pour la santé ou l'environnement. Certaines applications pourront provoquer de la poussière, le port d'un masque de protection étant alors recommandé.