



Caractéristiques géotechniques

D _{max}	mm	30						
Granulométrie	mm	20	10	5	1	0,4	0,2	0,08
Passant	%	98,08	97,04	95,54	85,01	63,42	39,55	33,14
Sédimentométrie	mm	0,041	0,021	0,015	0,0082	0,0042	0,0024	0,0013
Passant	%	29,28	27,52	24,20	18,15	14,05	11,71	10,73
Limites d'Atterberg	%		WP	13,55	WL	22,44	IP	8,89
VBS	-	0,52						

Origine des données : SIAME

Référence rapport : Caractérisation 2024-008

Date : 19/11/2024

Performances

Longueur max de la fissure	mm	8,7
Largeur max de la fissure	mm	0,9
Adhérence à la paroi	τ (kPa)	47,18

Terre non polluée selon le protocole NEXTERRE

Conditions d'essai

Masse volumique sèche	kg/m ³	
Teneur en eau de fabrication	%	15,9
Sable ajouté	%	0
Epaisseur d'enduit	mm	10

Origine des données : SIAME

Référence rapport : Formulation Enduit 2024-008

Date : 19/11/2024

Identification

Référence	240108-64210-01-A
Lieu d'extraction	Bidart AP338
Affectation du sol (voir nomenclature Nexterre)	1.1.5
Extraction réalisée par	Goyhetché
Date d'extraction	08/01/2024

Terre commercialisée par une structure associée à la démarche Nexterre. Les performances communiquées sont obtenues par caractérisation en laboratoire et le fournisseur ne peut engager sa responsabilité sur les performances atteintes sur chantier. Plus d'informations sur www.nexterre.fr



Préparation et commercialisation

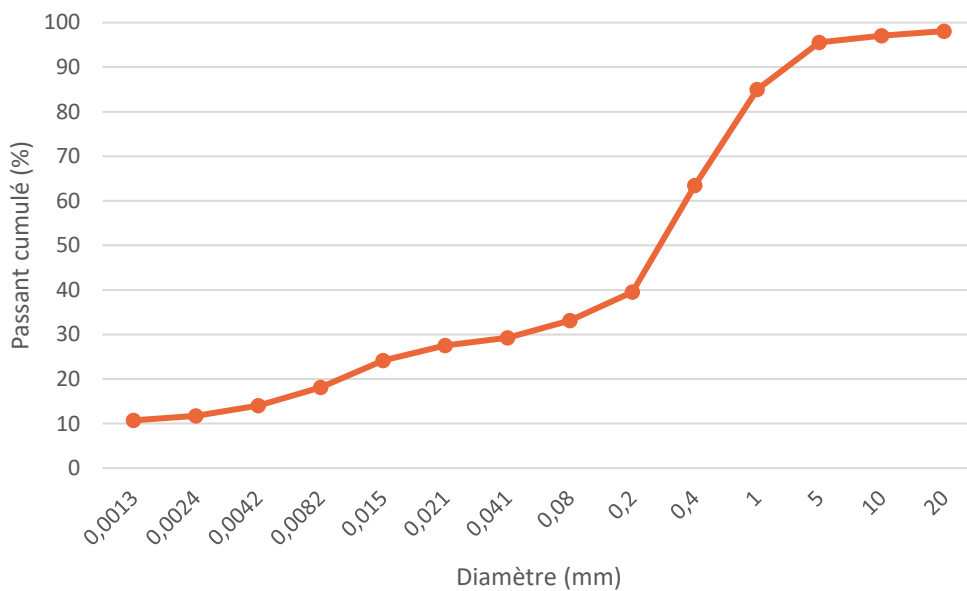
Vendeur	Goyhetché
Préparation	Emottage
Teneur en eau	Non maîtrisée
Disponibilité au 25/08/2025	50 tonnes
Conditionnement	Big-bag
Localisation	Goyhetché, Bidart
Prix (€ HT / tonne)	75

Indications

Nécessite un tamisage (maille 10 mm) avant utilisation pour corps d'enduit et finition



Courbe granulométrique



Origine des données : SIAME

Référence rapport : Caractérisation 2024-008

Date : 19/11/2024



Terre à enduit

Description des caractéristiques

Dmax

Diamètre maximal des granulats. Il est conseillé d'avoir une dimension maximale de 5 mm pour un enduit de corps.

Granulométrie et Sédimentométrie

Ces paramètres indiquent la quantité de granulats aux dimensions inférieures à une dimension donnée. Par exemple, 70% de granulats inférieurs à 5 mm. Les passants pour chaque type de granulats sont les suivants : Cailloux (supérieurs à 20 mm), Gravier (entre 20 mm et 2 mm), Sable (entre 2 mm et 0,06mm), Limons (0,063 mm et 0,002 mm), Argile (inférieure à 0,002 mm). La sédimentométrie correspond aux essais réalisés pour la partie inférieure à 0,06 mm. Elle est réalisée conformément à la norme ISO 17892-4. La mesure de la granulométrie pour les granulats aux dimensions supérieures à 0,06 mm est effectuée en tamisage par voie humide selon la même norme.

Limites d'Atterberg

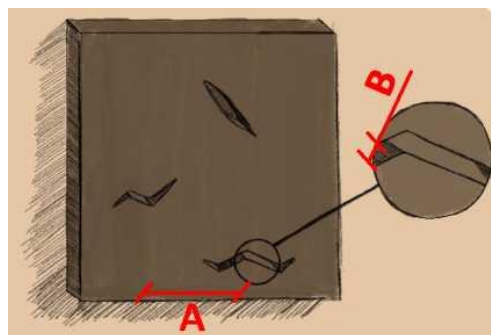
Les limites d'Atterberg renseignent sur le comportement à l'eau de la partie fine (granulats aux dimensions inférieures à 0,4 mm). Plus un matériau sera argileux, plus ses limites d'Atterberg présenteront des valeurs élevées. Attention, cela renseigne uniquement sur la quantité d'argile (activité argileuse) présente dans la fraction fine de la terre. Un sol avec une faible proportion de granulats inférieurs à 0,4 mm présentera une faible quantité d'argile malgré des limites d'Atterberg importantes. Ces essais sont réalisés selon la norme ISO 17892-12. Le GTR caractérise les terres suivant l'indice de plasticité : Faiblement argileux : 0 à 12 ; Moyennement argileux : 12 à 22 ; Argileux : 22 à 40 ; Très argileux : 40 à 55.

VBS

La valeur au bleu de saturation (VBS) indique la quantité d'argile (activité argileuse). Plus le matériau contient d'argile, plus la valeur est élevée. Ce paramètre est mesuré selon la norme NF P94-068. Le GTR caractérise les terres selon la VBS : Pas argileux : 0 à 0,2 ; Sablo-limoneux : 0,2 à 1,5 ; Sablo-argileux : 1,5 à 2,5 ; Limoneux et argileux : 2,5 à 6.

Longueur et largeur de fissure

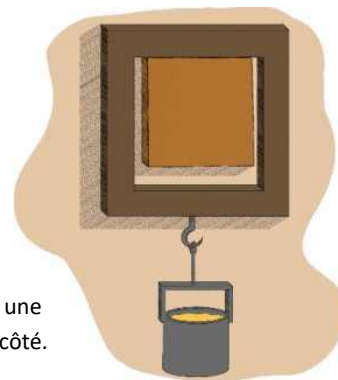
Il s'agit de la mesure de la longueur et de la largeur de la fissure la plus importante sur une surface d'enduit de 25 cm de côté. De faibles fissures ne nuisent pas à un enduit de corps. Les terres de Nexterre sont sélectionnées pour éviter les phénomènes de décollement. Les essais sont réalisés sur une plaque de terre de marque Argilus avec un gobeti réalisé avec la terre d'enduit.



A : longueur ; B : épaisseur

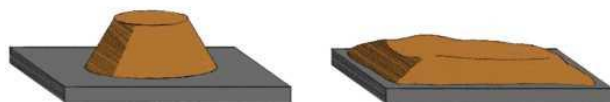
Adhérence à la paroi

Un essai d'adhérence à la paroi est réalisé conformément aux règles professionnelles relatives aux enduits en terre sur paille. Une résistance mesurée de 24 kPa correspond à un effort de 6 kg appliqué sur une surface carrée de 5 cm de côté.



Teneur en eau

Il s'agit de la teneur en eau nécessaire pour obtenir la consistance du mortier. Cette consistance est mesurée à 140 mm \pm 5 mm, conformément à la norme EN 1015-3. Il s'agit d'une consistance permettant de mettre en œuvre le matériau.



Sable ajouté

Il s'agit de la quantité de sable 0/4 roulé sec qui doit être ajoutée (en pourcentage massique) à la terre. Cette quantité de sable doit être ajoutée directement sur le chantier par l'applicateur de l'enduit. Cette proportion a été obtenue dans l'optique de diminuer la fissuration et d'augmenter l'adhérence à la paroi.

Épaisseur d'enduit

Ce paramètre indique l'épaisseur de l'enduit sur lequel ont été faites les mesures de fissuration. Les résultats sont donnés à titre indicatif. Le nombre et les dimensions des fissures dépendent de l'épaisseur et de la surface d'enduit mise en œuvre.