



# SILICOLIT®

La SILICOLIT® est une cendre de foyer issue des chaudières classiques à charbon pulvérisé de centrales à flamme de EMILE HUCHET (57).

## CARACTERISTIQUES :

C'est un matériau criblé 0/4 ou non criblé 0/15mm qui correspond, selon les caractéristiques géotechniques, à la classification F2 et assimilable à la classe D1 ou B5, soit un matériau insensible à l'eau → NF P 11 300 et classement GTR.

BS	05 à 0,12	ART-SILF MILE HUCHET
passant 80 µm	9 à 15 %	ART-SILF MILE HUCHET

La courbe proctor est relativement plate, illustrant la faible dépendance du matériau à la teneur en eau pour l'obtention d'un compactage satisfaisant proche de l'OPN<sup>1</sup>.

## TENEURS EN EAU ET OPN :

La teneur en eau naturelle est variable, de l'ordre de 10 à 22% pour une teneur optimale à l'OPN de 25% à 40% selon que le produit est criblé ou tout-venant pour une densité sèche à l'OPN de 1.0 à 1.2 t/m<sup>3</sup>.

## TENEURS EN EAU ET IPI :

La portance (IPI) est satisfaisante, de 35 à 45, dans une large fourchette de teneur en eau de 25 à 35%



<sup>1</sup> OPN : Optimum Proctor Normal

## LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST  
ZI DE SAINT AVOLD  
CENTRALE EMILE HUCHET  
57500 SAINT AVOLD

Tél : 03 87 84 73 10  
Fax : 03 87 84 73 11  
Mail : est@surschiste.com  
Site internet : www.surschiste.com



## CARACTERISTIQUES CHIMIQUES DU PRODUIT

Perte au feu	1 à 4 %	EMILE HUCHET
Teneur en chlorure Cl-	8 à 40 mg/kg	
Teneur en Sulfate	130 à 320 mg/kg	
Résistivité en moyenne	3500 à 6000 Ω cm	
pH	8 à 10	

Les valeurs spécifiées sont celles prescrites par la norme **A 05-252** de juillet 1990- Corrosion par les sols- aciers galvanisés ou non mis en contact de matériaux naturels de remblai (Sols)

### Ouvrage en eau

Douce	Hors d'eau
Chlorure < 100 mg/kg	< 200 mg/kg
Sulfate < 500 mg/kg	< 1000 mg/kg
> 3000 Ω.cm	> 1000 Ω.cm
pH	de 5 à 10

L'utilisation de ce matériau n'est pas limitée en remblaiement de canalisation au contact direct avec des éléments de type -PVC- Fibre Optique.

Une protection est à prévoir concernant les raccords métalliques.

La teneur en sulfate est inférieure à 0,05 %. Le matériau n'est donc pas contre-indiqué au contact d'éléments en béton.

## REFERENCES CHANTIERS

- Réalisation de remblai sous dalles : lotissement de Creutzwald, gendarmerie de Creutzwald et de Farebersviller (57)
- Comblement de tranchées en VRD et réseaux secs sur de nombreux chantiers régionaux : pas de restriction d'emploi sur PVC, PEHD, Béton, Fibre Optique
- Produit conforme à la REAL0160 (matériaux utilisables en remblai de tranchées GDF)
- Remblai de sous couche routière : Saint Etienne de Montluc (30 000 tonnes)
- Réalisation d'une sous couche drainante sur plate-forme industrielle : Hauconcourt (57) (40 000 tonnes).

**Il en découle une potentialité d'emploi pour tous les niveaux de remblayage d'une tranchée.**

LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST  
ZI DE SAINT AVOLD  
CENTRALE EMILE HUCHET  
57500 SAINT AVOLD

Tél : 03 87 84 73 10  
Fax : 03 87 84 73 11  
Mail : est@surschiste.com  
Site internet : www.surschiste.com

