

SIBACTIV®

Liant pouzzolanique pour voiries et aménagements extérieurs à trafics modérés



SIBACTIV® est élaboré à partir de l'unité de préparation de produits composés (UPPC) à la centrale Emile HUCHET à SAINT-AVOLD.



DESCRIPTION - PREPARATION FABRICATION DU PRODUIT

SIBACTIV® est un liant pouzzolanique, à base de cendres volantes et d'activants, adapté pour le traitement de sols, sables ou graviers pour la réalisation de :

- Voies piétonnes,
- Pistes cyclables,
- Voies forestières,
- Aménagements extérieurs de bâtiment.

SIBACTIV® constitué de cendres volantes avec un blaine > 9 000 cm²/g permet de réduire la porosité du produit stabilisé et l'amélioration de la résistance aux agressions du climat.

La finesse de SIBACTIV® améliore la cohésion des sols fins et sa faible réaction exothermique limite la fissuration.

SIBACTIV® permet d'obtenir des performances tout en augmentant la durée d'ouvrabilité sur chantier.

SIBACTIV® est polyvalent et miscible avec la majorité des sols et granulats à traiter.

DOMAINES D'APPLICATION

Le liant SIBACTIV® respecte les caractéristiques de la norme NF P 15-108 – EN 13 282-2.

SIBACTIV® est recommandé pour le traitement de parkings, allées ou voies à trafics modérés.



LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST Tél : 03 87 84 73 10
ZI DE SAINT AVOLD
CENTRALE EMILE HUCHET
57500 SAINT AVOLD

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



PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

ANALYSES		RESULTATS	NORMES ESSAIS
PHYSIQUES			
Masse volumique	t/m ³	2,58	EN 196-6
Densité apparente (en vrac)		0,7 à 0,8	
Finesse Blaine (SSB)	cm ² /g	> 9000	EN 196-6 volumétrie
Granulométrie			METHODE ALPINE
refus à 90 µm	%	6	
refus à 300 µm	%	0	
STABILITE	mm	1,00	EN 196-3
TEMPS DE DEBUT DE PRISE	h	> 20	EN 196-3
PERFORMANTIELLES 90% RH minimum			
Résistance Compression à 56 jours	Mpa	> 10	EN 196-1
CHIMIQUES			
SiO ₂	%	30 à 40	ICP - FLUO X
Fe ₂ O ₃	%	3 à 7	ICP - FLUO X
Al ₂ O ₃	%	15 à 20	ICP - FLUO X
CaO total	%	25 à 30	ICP - FLUO X
CaO libre	%	12 à 17	NF EN 451
Na ₂ O	%	0,50	ICP - FLUO X
K ₂ O	%	2 à 3	ICP - FLUO X
SO ₃	%	< 4	EN 196-2
Si SO ₃ >4% essai eau froide			EN 459-2

AVANTAGES

SIBACTIV® est un liant routier :

- Esthétique, il préserve le coloris du granulat naturel à traiter.
- Résistant, il apporte la performance d'un liant hydraulique classique face aux agressions climatiques et mécaniques de trafics légers et celle d'un liant pouzzolanique avec une augmentation progressive de ses performances.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de **SIBACTIV®** doit respecter les directives du GTS pour les sols traités et des normes 14 227-5 NF P 98-114-1 pour le traitement des graves.

SIBACTIV® est, soit incorporé en centrales de traitements, soit mélangé in situ directement par traitement en place du sable. Le dosage préconisé est compris entre 5 et 8% de **SIBACTIV®** en fonction du trafic pour les sables traités. L'épaisseur est de l'ordre de 10 à 15 cm.

LIEU DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE :

SURSCHISTE - Agence régionale EST Tél : 03 87 84 73 10
 ZI DE SAINT AVOLD
 CENTRALE EMILE HUCHET
 57500 SAINT AVOLD

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

Dans les graves, les dosages sont déterminés après étude (de 4 à 6%).

La mise en œuvre peut être manuelle ou mécanisée à la niveleuse ou au finisseur.

SECURITE ET QUALITE

SIBACTIV® fait l'objet d'un Plan d'Assurance Qualité.

SIBACTIV® fait l'objet d'une Fiche de Données de Sécurité.

Les caractéristiques des matériaux traités et les conditions d'application doivent être vérifiées par une étude en laboratoire avant le début du chantier.



RECOMMANDATIONS

SIBACTIV® est un liant pouzzolanique à densité relativement faible.

La prise en compte des conditions météorologiques est essentielle avant toute opération de traitement de sol (température, pluie, vent).

La température ambiante et du sol à la mise en œuvre doit être supérieure à 5°.