



**HOFFMANN
GREEN CEMENT**
Catalyseur
de la Transition
Carbone

**SERVICE TECHNIQUE
& INNOVATION**

Vendéopôle - Vendée Centre
57 rue Henri Adolphe Archereau
85480 Bournezeau
Tél. 02 51 460 600
contact@ciments-hoffmann.fr

Fiche technique du ciment H-EVA SOL

Liant ettringitique à base d'argile flashée
et de gypse de déconstruction



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- Ciment décarboné, 0% clinker
- Empreinte carbone réduite de 70% par rapport à un CEM I
- Fabrication française

“ **LE MEILLEUR CO₂
EST CELUI QUE
L'ON N'ÉMET PAS** ”

Domaines d'emploi

- Traitement de sol
- Stabilisation de sables / graves

Domaines d'application

- Remblais
- Partie supérieure de terrassement
- Couche de forme
- Voies cyclables, piétonnes, véhicules légers

Dosages types

LES DOSAGES À RESPECTER VARIENT EN FONCTION DU TYPE D'APPLICATION, DE LA NATURE ET DE LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX À TRAITER.

- Traitement de sol (remblais, PST, couche de forme) : entre 3 et 8 %, traitement mixte possible avec addition de 1 à 2 % de chaux vive
- Stabilisation de sable / grave : 4 à 8 %

Conseils de mise en oeuvre

- Produit non adapté pour des applications autres que celles présentées dans le paragraphe domaines d'application (béton, enduit, mortier...)
- La mise en oeuvre doit se faire par une température supérieure à 5°C
- Appliquer une couche de cure sur le matériau traité pour le protéger de la dessiccation

Caractéristiques physiques

Poudre rose	L* = 82,55 α*=5,96 et b* = 10,60
Masse volumique (g/cm ³)	2,45
Surface Blaine (cm ² /g)	9800

Caractéristiques mécaniques

Compression en MPa		
3 j	7 j	28 j
8,5	21,4	32,1

Exemples d'emplois

Classe GTR	VBS	Densité sèche (t/m ³)	Teneur en eau (%)	Type de traitement	Rc 7 j (MPa)	Rt 28 j (MPa)	E 28 j (MPa)	Classe
A2	3,1	1,79	14,0	1,0 % CaO + 6,0 % H-EVA SOL	-	0,26	3123	4
B2	-	-	-	8 % H-EVA SOL	3,2	-	-	-
B2/B5	-	-	-	5 % H-EVA SOL	2,2	0,29	3908	4

La durée de conservation du ciment H-EVA SOL est de 9 mois (dans des conditions de stockage à l'abri de l'humidité).

Les conditionnements sont :
- en vrac (citerne max de 30T)
- en big bag de 1T