

FICHE TECHNIQUE DU CIMENT H-UKR SELON LES NORMES NF EN 196-1 ET 2



SERVICE TECHNIQUE & INNOVATION

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



*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).



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

Domaines d'applications

- Béton de toute classe de consistance (S1 à autoplaçants)
- Adapté pour BPE / Préfabrication avec ou sans traitement thermique
- Travaux de bâtiment : voiles, poteaux, poutres, planchers, dallages, ...
- Travaux de génie civil : radiers, fondations, coffrages glissants, ...
- Voirie et aménagements extérieurs : bétons extrudés, bétons drainants, bétons désactivés, ...

Préconisations d'emplois

- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Utiliser uniquement les adjuvants conseillés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Limiter le E/C pour favoriser les résistances et diminuer la porosité
- Prendre toutes les dispositions pour éviter la dessiccation par temps chaud ou venteux en procédant systématiquement à une cure avec les produits proposés par Hoffmann Green (pas de cure à l'eau, risque de dissolution des activateurs en surface)
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés : gants, chaussures imperméables, lunettes...
- Pas de coulage par des températures inférieures à + 5°C pendant la maturation du béton (12 heures)

Caractéristiques élémentaires (%)

Perte au feu à 500°C	5,63
SiO ₂	33,12
Al ₂ O ₃	9,19
Fe ₂ O ₃	0,44
CaO	35,96
MgO	5,51
SO ₃	0,11
K ₂ O	0,08
MnO	0,17
P ₂ O ₅	0,09
Cl-	0,04
S ₂ -	0,75
Résidu insoluble	0,53

Caractéristiques physiques et mécaniques

Masse volumique (g/cm ³)	2.65
Surface Blaine (cm ² /g)	5000
Chaleur d'hydratation à 120h (J/g)	200
Colorimétrie (L)	90

Compression * en MPa

2j	7j	28j	90j
21.3	37.7	52.9	64.9

* Résistances en compression mesurées par le LERM sur le lot H-UKR E

› Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les résultats d'auto-contrôle sont disponibles sur demande.

La durée de conservation du ciment H-UKR 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