



# PLANET®



## CARACTÉRISTIQUES

• **APPELLATION NORMATIVE :**  
CEM III/B 42,5 N – LH/SR CE PM NF

• **RÉSISTANCES (VALEURS MOYENNES)**

à 1 jour	5MPa
à 2 jours	15
à 28 jours	56

• **DÉBUT DE PRISE :** 3h00

• **360SCORE**



**Composition bas carbone :**

- Taux de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> : jusqu'à -65% (par rapport à un CEM I)\*
- Taux de matériaux recyclés : 66%

**Compensation carbone**



• **TECHNOLOGIE MIXOPACK™ :**

Technologie innovante de sac qui permet de l'introduire sans l'ouvrir dans la bétonnière

## Ciment à empreinte carbone neutre

### ATOUTS PRODUIT



#### UNE EMPREINTE CARBONE NEUTRE

- Ciment le plus optimisé en carbone de la gamme Lafarge
- Compensation des émissions de CO<sub>2</sub> résiduelles du ciment
  - LafargeHolcim sélectionne des éco-projets qui promeuvent des modes constructifs économes en CO<sub>2</sub>. La compensation permet de soutenir des activités qui génèrent de nouveaux puits de carbone ou qui effacent des sources d'émissions actuelles, en complément des actions de réduction d'émissions engagées par LafargeHolcim sur ses propres opérations.

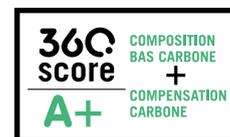
#### ZÉRO DÉCHET, LE SAC DISPARAÎT DANS LA BÉTONNIÈRE GRÂCE AUX GRANULATS

- Chantier propre : plus aucun sac vide à déposer en déchetterie
- Utilisation facile : le sac de ciment PLANET® est introduit en un seul geste dans la bétonnière, sans l'ouvrir
- Confort inégalé : le sac de ciment PLANET® s'utilise fermé et réduit ainsi l'exposition au ciment et à la poussière

#### UNE SOLUTION RESPONSABLE

- Une réponse aux exigences de limitations des émissions de carbone de la RE 2020
- Un sac zéro déchet
- Une moindre pénibilité grâce à un conditionnement en 25kg

**100% PRODUIT EN FRANCE**



### ATOUTS LAFARGE



CERTIFICATIONS ISO 9001 (QUALITÉ) ET ISO 14001 (MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL) par Bureau Veritas de toutes nos cimenteries

\*Les valeurs prises pour les indicateurs [% de réduction du CO<sub>2</sub> et % de matières recyclées] sont issues des données environnementales collectives publiées par l'ATILH (2017) - il est convenu que la FDES collective représentative de ce produit est celle du CEM III/B-LH-SR.

# FICHE COMMERCIALE : PLANET®

## APPLICATIONS

### TRAVAUX COURANTS BETON :

- Fondations superficielles
- Murs en blocs à bancher
- Blocs à bancher, chaînage, linteaux
- Murs banchés et poteaux
- Dallages
- Planchers



Fondations superficielles



Dallages



Poteaux

### MODE D'EMPLOI :

**1** Faites votre mélange eau + granulats

**2** Déposez 1 sac de ciment Planet

**3** Ajustez le mélange avec eau + granulats

**4** Malaxez pour obtenir un mélange optimum

**CONSEIL DE MISE EN ŒUVRE :** malaxer jusqu'à disparition du papier

### AUTRE APPLICATION

Convient pour des applications scellement de carrelage. Précaution d'usage pour ces applications : ouvrir le sac et verser le ciment dans la bétonnière.

### PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Stocker les sacs à l'intérieur. Conservez-les sous housse, sans contact avec le sol, dans un endroit frais et sec, protégés des courants d'air.

## DOSAGES

Dosages pour 1 sac de 25 kg



	Dosage équivalent Kg de ciment/m <sup>3</sup> de béton	Sable de type 0/4 mm	Gravillons de type 4/20 mm	Eau	Volume
<b>Mélange à béton de type 0/20 mm</b>					
DALLAGES / PLANCHERS / VOILES / MURS BANCHÉS	400 Kg/m <sup>3</sup>	🪣 x 3	🪣 x 5	🚰 12 litres environ	65 litres environ
OUVRAGES EN BETON ARMÉ / POTEAUX / BLOCS A BANCHER	350 Kg/m <sup>3</sup>	🪣 x 3,5	🪣 x 6	🚰 12 litres environ	70 litres environ
		🪣 x 8			

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la provenance des matériaux et leur teneur en eau. Les caractéristiques techniques et conditions restrictives d'utilisation de nos produits sont disponibles sur demande avec FTP.

## SERVICES EXCLUSIFS

- **ASSISTANCE CHANTIERS :** conseils de mise en œuvre pour les chantiers techniques
- **SECURITÉ :** indications systématiques sur nos sacs des recommandations de sécurité et d'ergonomie pour les utilisateurs

ALLÔ LAFARGE :

**0 820 385 385** Service 0,12 € / min + prix appel

DU LUNDI AU VENDREDI DE 8H00 À 18H00

- **SITE INTERNET :** [www.lafarge.fr](http://www.lafarge.fr)

(informations générales, fiches commerciales, fiches de données de sécurité, déclarations des performances).



La démarche de Lafarge pour répondre aux enjeux environnementaux à chaque étape d'un projet de construction.

