Materrup

Béton de fondation

— Aménagement extérieur · Structurel

Du béton prêt à l'emploi, comme d'habitude mais tellement différent!

Le béton de fondation est le garant de la solidité et de la durabilité de votre ouvrage, Résistant aux intempéries et performant à long terme, le béton de fondation à base d'argile non calcinée MCC1® offre les mêmes performances mécaniques que le béton conventionnel, le poids carbone en moins.

Inclus la technologie ciment MCC1® :

- Bas carbone **-50%** de CO_2 **Immédiatement**
- Circulaire
- Local
- Facile à mettre en oeuvre
- Économique

FABRIQUÉ EN FRANCE

Protège le climat et la biodiversité

Éco conception

Le béton de fondation permet la réalisation de fondations superficielles et semi-profondes pour les bâtiments collectifs, tertiaires, industriels et agricoles ainsi que pour les fondations d'éoliennes et de centrales photoélectriques.
Ce béton est particulièrement recommandé pour la réalisation de fondations superficielles :

- **Semelles filantes**
- **Semelles isolées**
- **Radiers**
- **Chainage et longrines**
- **Béton de propreté**
- **Accès difficiles**

Découvrez davantage de références de chantiers en scannant ce QR code

Document non contractuel

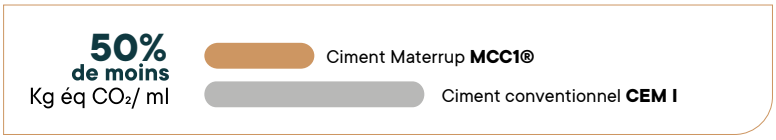
Une question ? Un devis ?
WWW.MATERRUP.COM
05 58 55 59 57
contact@materrup.com

Copyright © MATERRUP

Choisissez des bétons qui font la différence!

Le ciment MCC1®
Intrinsèquement et incontestablement bas carbone, l'argile non calcinée est la base de notre technologie. Très abondante et esthétique, cette matière première est issue de réemploi au cœur des territoires. Materrup transforme les déchets d'argile en matériau de construction à haute valeur environnementale, en circuit-court.

ÉVITEMENT CARBONE IMMÉDIAT : Le ciment d'argile non calcinée MCC1® diminue de moitié l'empreinte carbone par rapport à un équivalent en ciment conventionnel.



Disponible sur la base INIES - numéro d'enregistrement 20230634232

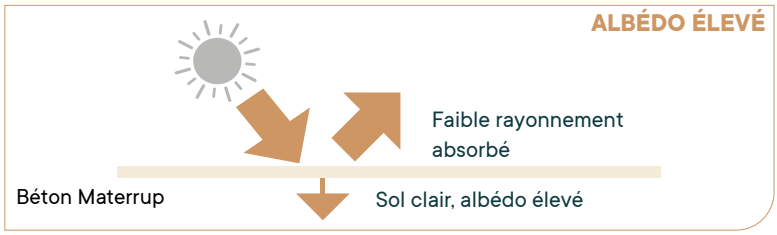
INFO +

- **Pas de surdosage** par rapport à un ciment 42,5
- **Pas de surferraillage**
- **Mêmes outils et camions**
- **Décoffrage à 24h**
- **Possibilités d'adjuvantation***

*Selon préconisations Materrup

LES PRODUITS MATERRUP SONT NATURELLEMENT TEINTÉS DANS LA MASSE
Nos bétons, naturellement teintés dans la masse grâce à l'argile non calcinée, offrent une esthétique naturelle et une texture authentique qui resteront intactes au fil du temps.
Donnez un design haut de gamme à votre projet avec cette teinte naturellement : **grège.**

LUTTE CONTRE LES ÎLOTS DE CHALEUR : nos matériaux bas carbone permettent de diminuer la température de surface grâce à leur teinte claire qui contribue à une meilleure réflexion de la lumière (albédo élevé).



Gage de Qualité

Materrup PRODUCT

Des ciments et des bétons MATERRUP Product©
Que ce soit la résistance mécanique des bétons réalisés ou leur ouvrabilité, la résistance au froid ou au gel, ou bien encore la durabilité, tous les bénéfices offerts par nos technologies ont été testés et vérifiés par des laboratoires indépendants.

En savoir +

Document non contractuel

Une question ? Un devis ?
WWW.MATERRUP.COM **05 58 55 59 57** **contact@materrup.com**

Copyright © MATERRUP

Du béton prêt à l'emploi bas carbone sans rien changer à vos habitudes!

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le béton de fondation Materrup est conforme aux référentiels décrits de la norme EN 206/CN et dans le DTU 13.1.

Technologie :	**Ciment d'argile non calcinée MCC1© - Technologie CCC©**
Classes de résistance :	**C25/30** selon la norme NF EN 12390-3
Classes d'exposition :	**XF1 et XC4 / DUP à 100 ans** (selon formulations)
Classes de consistance :	**S2 à S4**
Maintien d'ouvrabilité :	**Jusqu'à 90 minutes**
Réaction au feu :	**Classement A1**
Certifications :	**ATEx de cas A n°3199_V1** et **ETPM-22/0077**

PRESCRIPTIONS

La classe d'exposition	Doit être **adaptée à l'agressivité** du milieu
La consistance	La consistance visée sur chantier est **au max 210 mm au cône d'Abrams***
Adjuvantation temps chaud	**Retardateur de prise***
Adjuvantation temps froid	**Accélérateur de prise***

**N'utiliser que les adjuvants préconisés par Materrup*

Comme toujours, la sécurité avant tout!

Il est conseillé de prendre des mesures de protection lors de la manipulation du béton, telles que le port d'équipements appropriés comme des bottes, des vêtements imperméables, des gants et des lunettes.

MISE EN ŒUVRE

COULAGE
Le béton peut être coulé à la **toupie, à la pompe, ou au tapis.**

MISE EN PLACE
La mise en place se fait au **râteau,** accompagné d'un **lissage manuel** (règle, taloche, lisseuse).

FABRICATION ET CONSISTANCE
La consistance visée sur chantier est **au maximum 210 mm** au cône d'Abrams. N'utiliser que les adjuvants préconisés par Materrup.

DURÉE D'UTILISATION
La Durée Pratique d'Utilisation varie **entre 1h00 et 1h30** suivant la commande du client.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE
Le coulage ne doit pas avoir lieu si la température ambiante sur chantier est **inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C.**

PRODUIT DE CURE
La face supérieure doit obligatoirement faire l'objet d'une **application par pulvérisation d'un produit de cure** préconisé par Materrup quelle que soit la météo ou la saison.

Document non contractuel

Une question ? Un devis ?
WWW.MATERRUP.COM **05 58 55 59 57** **contact@materrup.com**

Copyright © MATERRUP