

# Dallage

— Aménagement extérieur · Structurel

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

Grâce à sa robustesse et sa durabilité, la dalle béton MATERRUP permet d'aménager vos sols intérieurs et extérieurs pour des bâtiments tertiaires ou agricoles, des entrepôts, des équipements sportifs, etc.

Inclus la technologie ciment MCC1® :



Bas carbone

**-50%** de CO<sub>2</sub>  
Immédiatement



Circulaire



Local



Facile à mettre en œuvre



Économique



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Protège le  
climat et la  
biodiversité

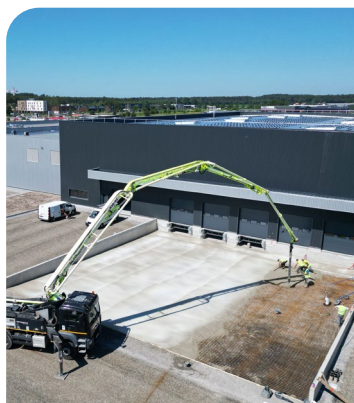


Éco  
conception

Recommandé pour la réalisation de dallages en béton armé ou non armé destinés aux constructions neuves ou existantes (au sens de la NF DTU 13.3) :

- **Maisons individuelles**, garages et sous-sol attenants
- **Locaux commerciaux** : magasins, boutiques, halls, réserves
- **Bâtiments non résidentiels** : hôpitaux, bâtiments scolaires, salles d'exposition, à usage sportif ou de spectacles
- **Garages et parcs de stationnement**
- **Zones extérieures** (aires de béquillage, stockages, etc.)
- **Locaux industriels** : usines, ateliers, entrepôts, etc. quelles que soient ses charges d'exploitation (hors charges roulantes)

Découvrez davantage de  
références de chantiers en  
scannant ce QR code



Document non contractuel

Une question ? Un devis ?

[WWW.MATERRUP.COM](http://WWW.MATERRUP.COM)



05 58 55 59 57

[contact@materrup.com](mailto:contact@materrup.com)

# Choisissez des dallages 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.

**50%  
de moins**  
Kg éq CO<sub>2</sub>/ml








Ciment Materrup **MCC1®**



Ciment conventionnel **CEM I**

Disponible sur la base INIES - numéro d'enregistrement 20230634232

## INFO +

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

\*Selon préconisations Materrup

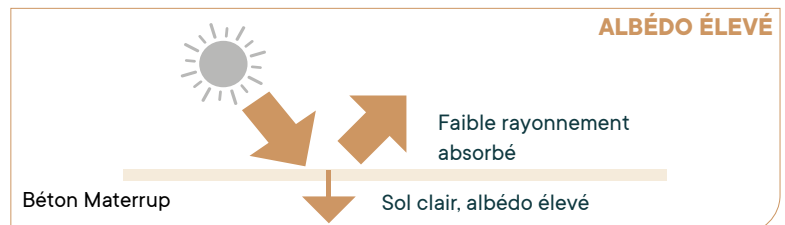
## BÉTON NATURELLEMENT TEINTÉ DANS LA MASSE

Ce béton, naturellement teinté dans la masse grâce à l'argile non calcinée, offre 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 :** ce matériau bas carbone permet de diminuer la température de surface grâce à sa teinte claire qui contribue à une meilleure réflexion de la lumière (albédo élevé).



Gage de  
Qualité

  
**Materrup**  
PRODUCT

En savoir +

## 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.

Une question ? Un devis ?

[WWW.MATERRUP.COM](http://WWW.MATERRUP.COM)

 05 58 55 59 57

[contact@materrup.com](mailto:contact@materrup.com)

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





## INFORMATIONS TECHNIQUES

Le béton de dallage Materrup s'appuie sur les référentiels décrits dans la norme NF EN 206/CN et dans le DTU 13.3.

Le béton de dallage Materrup est certifié par le CSTB à travers l'obtention d'Appréciation Technique d'Expérimentation

Technologie :	<b>Ciment d'argile non calcinée MCC1® - Technologie CCC®</b>
Classes de résistance :	<b>C25/30 à C35/45</b> selon la norme NF EN 12390-3
Classes d'exposition :	<b>XF1 et XC4 / DUP à 100 ans</b> (selon formulations) selon la norme NF EN 206/CN
Classes de consistance :	<b>S3 et S4</b>
Maintien d'ouvrabilité :	<b>Jusqu'à 90 minutes</b>
Réaction au feu :	<b>Classement A1</b>
Certifications :	

## PRESCRIPTIONS

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

*\*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 (DTU 13.3) quelle que soit la météo ou la saison.




### JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Il est préconisé de réaliser des **jointes de fractionnement**, de préférence au moment du coulage (type joints TOFFOLO ou sur béton frais à l'aide d'un fer à joint).

Si cela n'est pas possible, **un sciage** doit être effectué au maximum à 48h.

Une question ? Un devis ?

**WWW.MATERRUP.COM**

 **05 58 55 59 57**

**contact@materrup.com**