

# MORTIER COLLE EXTRA

(INT./EXT.)

OPTIM  
CERAM

GRIS

MORTIER COLLE

Selon NF EN 12004-1



## Description

Mortier colle gris de classe C1T pour carrelage, en murs et sols intérieurs et sols extérieurs.

## Utilisation

Collage de carreaux céramique et de pierres d'absorption moyenne (> 3%) sur murs et sols intérieurs et sols extérieurs.



## AVANTAGES

- Prêt à Gâcher.
- Facile à appliquer
- Formats usuels: jusqu'à 2000 cm<sup>2</sup>.
- Résistance au glissement (T).
- Murs intérieurs et sols intérieurs-extérieurs.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ Identification et performances

Composition	Mélange homogène sec de ciment, sables sélectionnées et d'adjuvants spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du produit, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier colle.
Aspect	Poudre grise
Taux de gâchage	26 +/- 1%
Adhérence initiale par traction Adhérence après immersion dans l'eau Adhérence après action de la chaleur Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert	20 minutes
Glissement vertical	≤ 0,5 mm
Durée de vie du mélange	2 heures
Délai d'ajustabilité	30 minutes
Délai d'attente avant jointement	24 heures minimum
Délai avant remise en service piétons	24 heures minimum
Épaisseur d'emploi	2 à 10 mm
Réaction au feu	Classe A1

Les valeurs indiquées sont des résultats d'essais obtenus en laboratoire à 20°C. Elles peuvent être modifiées par les conditions d'utilisation et par la température.

### ■ Consommation

La consommation dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de l'outil d'application. En règle générale, la consommation est de: En simple encollage: environ 3 Kg/m<sup>2</sup>.

En double encollage, c'est-à-dire appliquer un adhésif aussi sur le revers des carreaux à placer: environ 5 Kg/m<sup>2</sup>.

### ■ Conservation

1 an dans son emballage fermé d'origine. Stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du vent. Sous housse plastique sans contact avec le sol humide.

### ■ Conditionnement

Sac en papier de 25 Kg sur palettes bâchées - 56 sacs par palette (1400 Kg).

### SUPPORTS ADMIS

	SOL		MUR	
	INT.	EXT.	INTERIEUR	EXTERIEUR
Chape et dalle flottante	■			
Dallage sur terre-plein	■			
Enduit ciment ou bâtard			■	
Enduit de ragréage ou de dressage	■			

### SUPPORTS INTERDITS

Sols chauffants  
Murs en béton  
Sols à trafic intense  
Supports à base de bois et de peinture  
Métaux  
Plaque de plâtre cartonnée  
Dalles en PVC rigides  
Béton cellulaire ou carreau de brique monté au ciment

## REVETEMENTS

- Pierre naturelle porosité >3%
- Grès
- Plaquette de terre cuite
- Carreau de terre cuite
- Faïence

## DIMENSIONS DES CARREAUX

- Les poids des carreaux est limité à 20 Kg/m<sup>2</sup> en mur et la surface de carreaux admissible est 1000 cm<sup>2</sup> (environ 30 cm x 30 cm) en mur et 2000 cm<sup>2</sup> (environ 45 cm x 45 cm) en sol. (Au -delà, procéder au double encollage et prévoir une fixation mécanique).

## DOCUMENTS DE REFERENCE

- NF EN 12004+A1
- Marquage CE

## MISE EN ŒUVRE

### ■ Préparation des supports

- Les supports doivent être sains, plans, propres et secs. (Exempts de poussière, de laitance superficielle, de particules grasses ou tout autre matière empêchant une bonne adhérence : peintures etc....).
- Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 m de longueur les différences doivent être inférieures à 5 mm.
- La température du support ne doit pas être inférieure à 5°C ni supérieure à 30°C.
- En cas de chaleur, de vent ou sur support très absorbant, il est recommandé de l'humidifier préalablement.

### ■ Conditions d'application

- Ne pas appliquer:
  - En murs extérieurs.
  - Pour coller des carreaux ou pierres de faible absorption (< 3%).
  - Par temps de pluie, à température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C.
- Le vent provoque une diminution du temps ouvert du ciment colle qui entraîne une moins bonne adhérence.

### ■ Préparation du produit

- 1) Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, environ 6,5 litres d'eau par sac de 25 Kg, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- 2) Laisser reposer approximativement 5 minutes.
- 3) Mélanger de nouveau pour avoir une pâte lisse à l'utilisation.

### ■ Application

- 1) Appliquer avec une truelle dentée sur une surface maximale de 2 m<sup>2</sup> et vérifier que la colle n'a pas formé un film superficiel qui évite son adhésion, spécialement dans des conditions de haute température ou de vent. Dans ce cas-là repeigner à l'aide de la truelle.
- 2) Appliquer le revêtement dans la limite du temps ouvert (20 mn à 20° C).
- 3) Exercer une bonne pression sur le carreau pour chasser l'air et assurer une bonne adhésion avec la colle. La surface du carreau en contact avec le mortier colle devra être toujours supérieur à 80 %.
- 4) Il est recommandable laisser joints entre carreaux de 2 mm minimum, et après 24 heures jointoyer avec Joint Universel Optim Béton.

## PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Le produit contient du ciment.
- Se reporter aux indications portées sur le sac.
- Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site: [www.optimbeton.com](http://www.optimbeton.com)

## RESPONSABILITÉS

- Les indications et les conseils donnés selon notre expérience et connaissance sont purement indicatifs. L'utilisateur est responsable de l'emploi du produit à sa charge d'établir s'il est adapté ou non.
- L'élimination du produit et son emballage doivent être conformes à la législation en vigueur car seul, le consommateur final du produit aura cette responsabilité.

SERVICE TECHNICO-COMMERCIAL

Jean-Paul Salvi

Portable: 06 23 58 13 45

[jsalvi@optimbeton.com](mailto:jsalvi@optimbeton.com)

[www.optimbeton.com](http://www.optimbeton.com)