

# CeraFlex

Ciment-colle professionnel à couche mince pour la pose de carreaux

**CERAFLEX** est un ciment-colle à couche mince professionnel enrichi aux polymères utilisé pour la pose de carreaux de céramique, de porcelaine, d'ardoise, de marbre, de granite ou de pierres naturelles sur les murs ou les planchers. Ce ciment-colle est recommandé pour les usages résidentiels.

**GARANTIE\***  
**3**  
ANS  
INTÉRIEUR

**GARANTIE\***  
JUSQU'À  
**5**  
ANS  
INTÉRIEUR



22,7kg Gris Blanc  
50lb



## DONNÉES TECHNIQUES À 22 °C (71,6 °F)

	Utilisation	Résidentiel
	Emplacement	Intérieur
	Installation	Mur - Plancher
	Vie en pot	2 h
	Temps d'ouverture	30 min
	Prise initiale	24 h
	Prise finale	28 jours
	Niveau de COV	0 g/L
	Résistance au cisaillement après 28 jours	Tuile-Contreplaqué : > 220 psi (1,6 MPa) Tuile-Tuile (porcelaine) : > 355 psi (2,45 MPa)

Les propriétés du produit varieront selon les conditions environnementales

## VIE DU PRODUIT

Le produit se conserve pendant 12 mois suivant la date de fabrication dans son emballage original scellé et fermé. Doit être entreposé dans un endroit sec et tempéré à l'abri de l'humidité. L'humidité réduira considérablement la durée de vie du produit.

## PRÉCAUTIONS/SANTÉ ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche signalétique sur notre site Web pour les procédures de manipulation sécuritaires.



MEMBER OF / MEMBRE DE



LEED

## CARACTÉRISTIQUES

Il rencontre les normes ANSI A 118.4 et ANSI A 118.11.  
Format super économique et facile d'installation.

## SUPPORTS RECOMMANDÉS

Il est toujours recommandé de faire un test sur une petite surface afin d'assurer de sa conformité de celle-ci

Ciment complètement sec (28 jours minimum)

Blocs de béton et maçonneries

Briques existantes

Panneaux de gypse (enduit d'un apprêt seulement)

Membranes de désolidarisation et d'étanchéités approuvés

Systèmes de douche et panneaux de construction approuvés

Panneaux de fibrociment

Contreplaqué grade extérieur (endroit intérieur au sec seulement)

Tuiles de vinyle non coussinées\*

Planchers en terrazzo\*

Carreaux de céramique non émaillée\*

Planchers de vinyle non coussiné\*

Pour les applications résidentielles et commerciales, les systèmes de recouvrement de sol, y compris la structure et les panneaux de sous-finition sur lesquels les carreaux seront installés, doivent satisfaire aux exigences, aux normes et règles du bâtiment en vigueur de votre région ainsi qu'aux règles établies par l'ACTTM et le TCNA.

\*Voir section « Restrictions techniques ».

## LEED

Qualité des environnements intérieurs :

Crédit QEIc3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur

Crédit QEIc4.1 - Matériaux à faible émission

Matériaux et ressources :

Crédit MRc5.1 - 10 % de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Crédit MRc5.2 - 20 % de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

## RESTRICTIONS TECHNIQUES

Éviter toute circulation pendant au moins 24 heures. Ne pas appliquer sur les agglomérés de bois, le masonite, le lauan, l'amiante, le métal, les sols à base de gypse ou tout autre matériau instable. Ne pas utiliser dans des conditions d'immersion complète ou partielle dans l'eau. Pour une installation à l'extérieur, utiliser OPTILITE, MEGAFLEX ou 8500/6500 PROLASTIC de CERATEC SURFACES.

Joint d'expansion: ne pas couvrir les joints d'expansion avec du ciment-colle. Lors d'une installation sur des tuiles existantes, assurez-vous que celles-ci sont bien en place et qu'elles ont une bonne porosité. Pour ce faire, il est suggéré de scarifier la surface et appliquer un apprêt avant de procéder à la pose ou utiliser un adhésif à l'époxy. Les carreaux de vinyle doivent idéalement être retirés de la surface et celle-ci doit être nettoyée de tout résidu. Le ciment-colle adhèrera aux carreaux de vinyle scarifié, non-cousiné et apprêté mais ceux-ci pourraient un jour se décoller, nous ne pouvons donc pas garantir les résultats. Les ciments-colle gris ne sont pas recommandés pour la pierre ou le marbre de blanc ou translucide (utiliser un ciment-colle blanc) Certaines pierres naturelles requièrent des méthodes d'installations particulières, renseignez-vous auprès du fournisseur.

## COUVERTURE<sup>1</sup>

Pour un sac de 22,7 kg (50 lb) mélangé avec 5 L (1,32 gal) d'eau:

7,4 m<sup>2</sup> (80 ft<sup>2</sup>): 1/4 in X 1/4 in (6 mm X 6 mm)

6 m<sup>2</sup> (65 ft<sup>2</sup>): 1/4 in X 3/8 in (6 mm X 9,5 mm)

4 m<sup>2</sup> (45 ft<sup>2</sup>): 1/2 in X 1/2 in (12,7 mm X 12,7 mm)

<sup>1</sup> Ces données de consommation sont approximatives.

Le pouvoir couvrant est en lien avec la truelle utilisée et l'état du substrat.

## MÉLANGE ET APPLICATION

1. La température ambiante doit se situer entre 10 °C (50F) et 30 °C (86F).
2. Toutes les surfaces doivent être saines, solides, stables, sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de peinture, de cire, de scellant ou d'autres matières pouvant empêcher une adhérence adéquate. Pour une meilleure adhérence, utiliser l'apprêt PX PRIMER de CERATEC SURFACES.
3. Dans un seau propre, verser 5 L (1,32 gal) d'eau.
4. Ajouter graduellement 22,67 kg (50 lb) de CERAFLEX.
5. Mélanger à une vitesse d'environ 300 tr/min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer 5 minutes. Mélanger à nouveau, sans ajouter d'eau.
6. Installer le ciment-colle avec une truelle dentelée adaptée pour la grandeur de carreau choisi. En utilisant le rebord plat de la truelle, appliquer une couche de ciment-colle sur le plancher et/ou le mur. Recouvrir immédiatement d'une autre couche uniforme à l'aide du côté dentelé de la truelle. Ne pas étendre plus de ciment-colle que vous ne pouvez couvrir avant que la surface ne sèche. Une couche devrait être appliquée préalablement à l'arrière des carreaux de grands formats pour favoriser l'adhérence.
7. Placer les carreaux lorsque la surface de ciment-colle est humide et collante. De temps à autre, soulever un carreau qui vient d'être installé afin de vérifier que celui-ci est placé avec suffisamment de pression pour obtenir un bon contact (plus de 85 % pour les zones sèches, et 95 % dans les zones humides) avec le ciment-colle. Attendre un minimum de 24 heures avant le jointoiment de coulis.
8. Utiliser les coulis CERATEC SURFACES pour le jointoiment.

**Ratio :** Approximativement 5 L (1,32 gal) d'eau pour 22,7 kg (50lb) de produit CERAFLEX

**Ratio (poudre/eau) :** 3 pour 1

## \*GARANTIE

Le produit est garanti pour une période de 3 ans pour une installation à l'intérieur. Dans ce cas, la garantie peut être bonifiée à 5 ans si vous respectez certaines conditions. Voir la section « Garantie » sur le site internet pour tous les détails.

## RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité envers quiconque pour tout dommage, perte ou préjudice de quelque nature que ce soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits de façon non conforme aux modes d'emploi spécifiés par cette fiche technique.

Fabriqué au Canada pour CERATEC SURFACES

414, av. Saint-Sacrement, Quebec (Qc) G1N 3Y3 1 800 463-6850

DIMENSIONS	POIDS		PALETTE		
	Format	Kg	Lb	Unités	Kg
Sac	22,7	50	49	1112,3	2450

# CeraFlex

Professional thin-set mortar for laying tiles

**CERAFLEX** is a professional, polymer-enriched thin-set mortar used for installing ceramic, porcelain, slate, marble, granite or natural stone tiles on walls or on floors. This thin-set mortar is recommended for residential use.

WARRANTY\*

3  
YEAR

INDOOR

WARRANTY\*

UP TO

5  
YEAR

INDOOR



22,7kg Grey White  
50lb



## TECHNICAL DATA AT 22 °C (71,6 °F)

	Usage	Residential
	Location	Indoor
	Installation	Wall - Floor
	Pot life	2 h
	Open time	30 min
	Initial cure	24 h
	Final cure	28 days
	VOC level	0 g/L
	Shear strength after 28 days	Tile-Plywood : > 220 psi (1,6 MPa) Tile-Tile (porcelain) : > 355 psi (2,45 MPa)

Product properties may vary with surrounding conditions.

## SHELF LIFE

This product can be kept for 12 months from the production date in its original sealed and closed packaging. Must be stored in a cool, dry area away from moisture. Moisture will considerably shorten the life of this product.

## PRECAUTIONS/HEALTH AND SAFETY

Consult the Material Safety Data Sheet on our website for safe handling procedures.



MEMBER OF / MEMBRE DE

TTMAC ACTTM



LEED

## CHARACTERISTICS

Meets or exceeds ANSI A 118.4 and ANSI A 118.11 standards  
Super economical format and easy to install

## RECOMMENDED SUBSTRATE

It is always recommended to test on a small area to ensure suitability:

Completely dry cement (28 days minimum)

Concrete blocks and masonry

Existing bricks

Gypsum panels (primed only)

Approved decoupling and sealing membranes

Approved shower systems and building panels

Cement boards

Exterior-grade plywood (indoor dry areas only)

Non-cushioned vinyl tiles\*

Terrazzo floors\*

Unglazed ceramic tiles\*

Non-cushioned vinyl floors\*

For residential and commercial applications, floor-covering systems (including the structure and underlayment panels on which the tiles will be installed) must meet the requirements, standards, and building rules applicable in your region as well as the rules established by the TTMAC and the TCNA.

\*See "Technical Restrictions" section

## LEED

Indoor environmental quality:

IEQ Credit 3.2 option 3 - Reduce indoor air quality problems

IEQ Credit 4.1 - Low Emitting Materials

Materials and resources:

MR Credit 5.1 - 10% extracted and manufactured regionally

MR Credit 5.2 - 20% extracted and manufactured regionally

## TECHNICAL RESTRICTIONS

Avoid all traffic for at least 24 hours. Do not apply to wood chipboard, masonite, lauan, asbestos, metal, gypsum-based floors or any other unstable material. Do not use under conditions of complete or partial immersion in water. For outdoor installations, use OPTILITE, MEGAFLEX or 8500/6500 PROLASTIC from CERATEC SURFACES.

Expansion joints: do not cover expansion joints with mortar. When installing over existing tiles, make sure they are well bonded and have good porosity. To ensure this, it is suggested to scarify the surface and apply a CERATEC SURFACES primer before proceeding with the installation or to use an epoxy adhesive. Vinyl tiles should ideally be removed from the surface and the surface should be cleaned of any residue. The mortar will adhere to scarified, non-cushioned, and primed vinyl tiles, but these could one day peel off. Therefore, we cannot guarantee results. Gray mortars are not recommended for white or translucent stone or marble (use white mortar instead). Some natural stones require special installation methods—check with the supplier.

## COVERAGE<sup>1</sup>

For a 22,67 kg (50 lb) bag mixed with 5 L (1,32 gal) of water:

7,4 m<sup>2</sup> (80 ft<sup>2</sup>): 1/4 in X 1/4 in (6 mm X 6 mm)

6 m<sup>2</sup> (65 ft<sup>2</sup>): 1/4 in X 3/8 in (6 mm X 9,5 mm)

4 m<sup>2</sup> (45 ft<sup>2</sup>): 1/2 in X 1/2 in (12,7 mm X 12,7 mm)

<sup>1</sup> These consumption data are approximate.

Coverage is dependent on the trowel used and the condition of the substrate.

## MIXING AND APPLICATION

**1.** The ambient temperature must be between 10 °C (50 °F) and 30 °C (86 °F). **2.** All surfaces must be sound, solid, stable, dry, clean and free of oil, grease, paint, wax, sealer, or other materials that may prevent proper adhesion. For better adhesion, use PX PRIMER from CERATEC SURFACES. **3.** In a clean bucket, pour 5 L (1,32 gal) of water. **4.** Gradually add 22,67 kg (50 lb) of CERAFLEX. **5.** Mix at a speed of about 300 rpm until a homogeneous, creamy, lump-free mixture is obtained. Let stand for 5 minutes. Mix again. **6.** Install the mortar with a notched trowel suitable for the chosen tile size. Using the flat edge of the trowel, apply a thin layer of mortar to the floor and/or wall. Immediately cover with another even layer using the notched side of the trowel. Do not spread more mortar than you can cover before the surface dries. A coat should be pre-applied to the back of large format tiles to promote adhesion. **7.** Lay tiles when the mortar surface is moist and tacky. From time to time, lift a newly installed tile to verify that it is placed with enough pressure to obtain good contact with the mortar (more than 85% for dry areas, and 95% for wet areas). Wait a minimum of 24 hours before grouting. **8.** Use CERATEC SURFACES grout for grouting.

**Ratio:** Approximately 5L (1,32gal) of water per 22.67kg (50lb) of CERAFLEX.  
**Powder/water ratio:** 3 to 1

## \*WARRANTY

This product is guaranteed for a period of 3 years for indoor installations, which can be extended to 5 years if you meet certain conditions. See the "Warranty" section on our website for full details.

## RESPONSIBILITIES

Before using this product, the user must inquire and ensure that it is suitable for the purposes for which they intend to use it, and the user alone assumes all risks and responsibilities of any kind due to improper use. Therefore, we decline all responsibility towards anyone for any damage, loss, or prejudice of any kind, arising directly or indirectly from the use of our products in a manner that is not in accordance with the instructions specified in this technical data sheet.

Made in Canada for CERATEC SURFACES

414, av. Saint-Sacrement, Quebec (Qc) G1N 3Y3 1 800 463-6850

DIMENSIONS	WEIGHT		SKID		
	Format	Kg	Lb	Unit	Kg
Bag	22,7	50	49	1112,3	2450