



# Ultracontact<sup>MC</sup> RS

**Ciment-colle à contact intégral avec polymères, à prise rapide et de qualité supérieure pour carreaux**



## DESCRIPTION

*Ultracontact RS* est un ciment-colle haute performance à contact intégral modifié aux polymères, à prise rapide et de qualité supérieure. Ses caractéristiques supérieures lors de la pose humide assurent un transfert exceptionnel au dos des carreaux, sans nécessiter de double encollage. Il est plus fluide que les ciments-colles traditionnels, mais maintient tout de même la forme de ses stries, indépendamment du format de la truelle utilisée. Il peut être appliqué en couche mince ou moyenne avec tous les types de formats de carreaux. *Ultracontact RS* est un produit FastTrack Ready<sup>MC</sup> (conçu pour la construction en régime accéléré) permettant le jointoiement dans les 3 à 4 heures.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Transfert complet du ciment-colle au dos des carreaux
- Excellent pour les carreaux et pierres de grand format
- Utilisation intérieure/extérieure au sol pour la plupart des applications
- Jointoiement dans les 3 à 4 heures

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

**ISO 13007** : Classification C2FP1

**ANSI** : Surpasse les exigences des normes ANSI A118.4 et A118.11 en matière de force d'adhérence

## Obtention de points LEED

## Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QE1 Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéité.....	1 point
QE1 Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol .....	1 point

*\*L'emploi de ce produit MAPEI peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans les catégories décrites ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

## AIRES D'UTILISATION

- La plupart des installations intérieures/extérieures résidentielles et commerciales au sol
- Installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès, pavés, carreaux Saltillo et de la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle

## RESTRICTIONS

- Installer seulement lorsque la température se situe entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certains calcaires et granit), carreaux d'agglomérés, marbre synthétique ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un mortier époxyde ou un adhésif uréthane approprié. Se référer à la fiche technique respective pour de plus amples renseignements.
- Ne pas utiliser sur les supports dimensionnellement instables tels que les revêtements de bois franc, les panneaux de particules orientées, les supports contenant de l'amiante, ou le métal. Se référer à la section « Supports appropriés » plus bas.



- Pour utiliser directement sur les supports de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un scellant approprié au préalable. Se référer au bulletin technique 010506-TBF de MAPEI, « L'installation de produits MAPEI sur du gypse ».
- Utiliser un ciment-colle blanc pour la pose de pierres pâles et de marbre translucide.
- Les installations de carreaux sur des surfaces non poreuses, telles que les membranes d'imperméabilisation et les carreaux existants, peuvent nécessiter des temps de prise/durcissement prolongés.
- Ne pas utiliser pour les installations soumises à l'immersion prolongée dans l'eau.
- *Ultracontact RS* n'est pas recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses à répétition. Utiliser plutôt un système de ciment-colle avec additif au latex liquide.
- Les ciments-colles en couche moyenne ne sont pas conçus pour corriger les sols inégaux. Les supports doivent être plats et de niveau avant l'installation de carreaux de grand format.
- Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de ciment de maçonnerie, briques, mortiers cimentaires et couches de nivellement
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Contreplaqué de type extérieur, de Groupe 1, selon la classification CANPLY ou APA (intérieur, résidentiel et commercial léger, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition, vinyle et résidus de colle noire adéquatement préparés (installations intérieures)
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès, terrazzo de ciment et pavés, existants adéquatement préparés (à l'intérieur, dans les endroits secs seulement)
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures et d'atténuation sonore MAPEI (limité aux installations en couche mince seulement lors d'utilisation de pierre fragile)

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toutes substances ou conditions susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence adéquate.
- Se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres.

## MÉLANGE

Remarque : *Ultracontact RS* diffère de tous les autres ciments-colles. Mélangé à de l'eau en proportions exactes, il est plus liquide que les ciments-colles traditionnels. Il conserve toutefois la forme de ses stries et maintient les carreaux en place. Pour le premier sac, mélanger le contenu entier en suivant la proportion exacte afin de s'habituer aux indications précises du fabricant. Quoique plus liquide, *Ultracontact RS* nécessite en fait moins d'eau que les ciments-colles traditionnels.

1. Avant le début des travaux, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.
2. Dans un contenant propre, verser environ 4,73 L (5 qt. US) d'eau potable propre.
3. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre tout en mélangeant lentement.
4. Utiliser un malaxeur à basse vitesse (environ 300 tr/min) muni d'un mélangeur à lames perpendiculaires ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter un malaxage prolongé.
5. Ne pas laisser reposer le mélange dans le contenant. Étendre immédiatement.
6. Si le mélange épaissit ou durcit, mélanger de nouveau sans ajouter de liquide ou de poudre.

## APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle à encoches (voir le tableau) suffisamment profondes pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les applications extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Le double-encollage peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications ANSI A108.5 et aux directives du TCNA.)
2. En exerçant une pression, appliquer une couche en se servant du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le ciment-colle dans le support.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et strier uniformément avec le côté des encoches de la truelle.
4. Ne pas étendre plus de ciment-colle que ce qui peut être recouvert de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du matériau. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
5. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur les carreaux dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries du ciment-colle et contribuer à l'obtention de la couverture maximale. Confirmer un transfert approprié entre le ciment-colle, les carreaux et le support en soulevant périodiquement quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture acceptable.

## Caractéristiques de performance du produit

### Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (cimentaire, adhérence améliorée)	≥ 1 MPa (145 lb/po <sup>2</sup> ) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
F (prise rapide)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po <sup>2</sup> ) à 6 heures
P1 (adhérence normale au contreplaqué)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po <sup>2</sup> )

### Spécification ANSI

Méthode d'essai	Spécification ANSI	Résultat de l'essai
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïques de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	2,24 à 3,03 MPa (325 à 440 lb/po <sup>2</sup> )
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux muraux émaillés	> 2,07 MPa (300 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	2,55 à 3,34 MPa (370 à 485 lb/po <sup>2</sup> )
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur carreaux de grès	> 1,03 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	2,93 à 3,34 MPa (425 à 485 lb/po <sup>2</sup> )
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	1,59 à 1,97 MPa (230 à 285 lb/po <sup>2</sup> )

### Durée de conservation et caractéristiques d'application\* à 23°C (73°F) et 50 % d'humidité relative

Durée de conservation	1 an
Temps ouvert*	10 à 20 minutes
Durée de vie du mélange*	30 minutes
Délai avant le jointoiment	3 à 4 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g/L

\* Le temps ouvert et la durée de vie du mélange peuvent varier selon les conditions sur le chantier.

### Emballage

Code produit	Format et couleur
203005021 Canada	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
203005121 Canada	Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc
2030050 É.-U.	Sac : 22,7 kg (50 lb), gris
2030051 É.-U.	Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

### Couvertures approximatives du produit\* par 22,7 kg (50 lb)

Truelle type	Couverture
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 	6,97 à 8,36 m <sup>2</sup> (75 à 90 pi <sup>2</sup> )
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4") 	5,11 à 6,04 m <sup>2</sup> (55 à 65 pi <sup>2</sup> )
12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2") 	3,53 à 4,18 m <sup>2</sup> (38 à 45 pi <sup>2</sup> )
19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8") 	2,32 à 2,79 m <sup>2</sup> (25 à 30 pi <sup>2</sup> )

\* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. Les couvertures réelles peuvent varier selon le profil du support et le type de carreaux.



6. Enlever l'excédent de ciment-colle des zones de jointolement en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointolement (voir les recommandations de la norme ANSI A108.10).

## JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le guide de spécification de l'ACTTM 09 30 00, Détail 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation de ciment-colle.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et les carreaux tandis que le ciment-colle est encore frais.

## PROTECTION

1. Interdire la circulation sur le carrelage pendant 3 à 4 heures avant le jointolement. Interdire toute circulation intense pendant 24 heures.
2. Protéger de la pluie pendant 7 jours.

## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres	RGTO309F*
--	-----------

\* Au [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

## AVIS DE 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. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :



**MAPEI Siège social des Amériques**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
Téléphone : 1 888 US-MAPEI  
(1 888 876-2734)

**Services techniques**  
1 800 361-9309 (Canada)  
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

**Service à la clientèle**  
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

**Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>MC</sup>, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**Date d'édition :** 31 janvier 2011  
PR4218 URSD\_A11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.  
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.