



Ultracontact^{MC}

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



DESCRIPTION

Ultracontact est un ciment-colle à contact intégral haute performance, modifié aux polymères 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. *Ultracontact* est plus liquide 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.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Transfert complet du ciment-colle aux carreaux
- Excellent pour les carreaux de grand format et la pierre
- Application sur la plupart des sols intérieurs/extérieurs

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ISO 13007 : Classification C2EP1
- ANSI : dépasse les exigences des normes ANSI A118.4E et ANSI A118.11 en matière de force d'adhérence

AIRES D'UTILISATION

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

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Appliquer seulement à des températures se situant entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F).
- Ne pas utiliser avec la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certaines pierres calcaires et certains granits), les carreaux d'agglomérés, le marbre synthétique ou les carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié. Se référer à la fiche technique respective pour de plus amples renseignements.
- Ne pas employer sur les supports dimensionnellement instables, tels que les planchers de bois franc, les panneaux de particules orientées, les supports contenant de l'amiante ou le métal. Consulter la section « Supports appropriés » ci-dessous.
- Pour utiliser directement sur des supports sur lesquels des produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse ont été appliqués, employer un scellant/apprêt approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique « Carrelage sur gypse », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
- Pour la pose de pierre naturelle pâle ou translucide, il est recommandé d'utiliser un ciment-colle blanc.
- L'installation de carreaux sur les surfaces non poreuses telles que les membranes d'imperméabilisation et les carreaux existants peut nécessiter un temps de séchage/mûrissement plus long.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau, comme les piscines et les spas.

- *Ultracontact* n'est pas recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Pour une performance optimale, utiliser un système de ciment-colle avec additif au latex liquide MAPEI.
- Les ciments-colles à contact intégral ne sont pas conçus pour corriger les inégalités du support. Les supports doivent être plats et de niveau avant l'installation de carreaux de grand format.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri pendant au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Les sous-finitions de contreplaqué doivent être un contreplaqué de type extérieur du Groupe 1, de catégorie CC ou mieux, conforme à la classification APA et à la norme U.S. Product Standard PS 1-95 ou d'un contreplaqué de type extérieur certifié CANPLY « Select » ou « Select Tight Face » conforme à la norme CSA-0121 pour le sapin Douglas, pour des applications à encollage direct (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition et résidus de colle noire (à l'intérieur seulement)
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame, terrazzo de ciment et pavés existants (installations intérieures dans les endroits secs seulement)
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation MAPEI (lors de la pose de pierre fragile, installer seulement selon la méthode en couche mince)

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Remarque : *Ultracontact* se manipule différemment des autres ciments-colles. Lorsqu'il est mélangé selon la proportion adéquate d'eau, il est plus liquide que les ciments-colles traditionnels. Il maintient tout de même la forme de ses stries et

supportera les carreaux. Mélanger le premier sac en entier selon la proportion exacte afin de s'habituer aux spécifications exactes déterminées en usine. Bien qu'il soit liquide, *Ultracontact* utilise en fait moins d'eau que les ciments-colles traditionnels.

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Dans un contenant à mélange propre, verser environ 4,73 L (5 qt US) d'eau propre et potable.
2. Ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre tout en remuant lentement.
3. Utiliser une perceuse à basse vitesse (environ 300 tr/min) munie d'un mélangeur à lames entrecroisées ou à double cadre. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter de mélanger trop longtemps.
4. Laisser reposer le mélange 5 minutes.
5. Mélanger de nouveau.
6. Si le mélange épaissit ou durcit, le mélanger de nouveau sans ajouter de liquide.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous) pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 80 % au dos des carreaux et sur le support pour toutes les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les installations extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Le double encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications de la norme ANSI A108.5 et aux directives énoncées dans le manuel du TCNA.)
2. En exerçant une pression, appliquer une couche de ciment-colle à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
3. Appliquer davantage de ciment-colle et avec le côté dentelé de la truelle, strier dans une seule direction, parallèlement au côté le plus court des carreaux.
4. Ne pas appliquer plus de ciment-colle que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du produit. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.
5. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur ces derniers 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. Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre le ciment-colle, les carreaux et le support.

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

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

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

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau seulement tandis que le ciment-colle est encore frais.

PROTECTION

- Protéger de la circulation pendant 24 heures. Protéger de la circulation intense pendant 7 jours.
- Protéger du givre et de la pluie pendant 7 jours.

Ultracontact

Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (cimentaire, adhésif amélioré)	≥ 1 MPa (145 lb/po²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
E (temps ouvert prolongé)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po²) après 20 à 30 minutes
P1 (adhérence normale au contreplaqué)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po²)

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 1,38 MPa (200 lb/po²) à 28 jours	1,97 à 2,97 MPa (285 à 430 lb/po²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux émaillés muraux	> 2,07 MPa (300 lb/po²) à 28 jours	3,93 à 5,10 MPa (570 à 740 lb/po²)
ANSI A118.4 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur carreaux de grès cérame	> 1,03 MPa (150 lb/po²) à 28 jours	1,97 à 3,45 MPa (285 à 500 lb/po²)
ANSI A118.4E – Temps ouvert prolongé	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po²) à 30 minutes	Réussi
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po²) à 28 jours	1,48 à 2,07 MPa (215 à 300 lb/po²)

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

Durée de conservation	1 an
Temps ouvert*	20 à 30 minutes
Durée de vie du mélange*	> 2 heures
Délai avant le jointoiement*	24 heures
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L

* Le temps ouvert, la durée de vie du mélange et le délai avant le jointoiement varient selon les conditions du chantier.

Emballage

Format et couleur
Sac : 22,7 kg (50 lb), gris (Canada et É.-U.)
Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc (É.-U.)

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

* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. La couverture réelle peut varier selon le profil du support et le type de carreaux.

Ultracontact

Ultracontact™



DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

Bulletin technique : « Carrelage sur gypse »*

* Au www.mapei.com

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos 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. **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 liés à l'industrie :



TTMAC ACTTM



MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

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)

Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 13 mai 2021

MK 3000267 (21-1474)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED™, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.