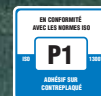




Ultraflex^{MC} LFT^{MC} Rapid

**Ciment-colle avec polymère,
à prise rapide et de qualité
supérieure, pour carreaux
lourds de grand format**



DESCRIPTION

Ultraflex LFT Rapid est un ciment-colle à prise rapide, sans glissement et de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format (auparavant appelé « ciment-colle en couche moyenne ») et un ciment-colle en couche mince pour carreaux et pierres lourds de grand format dans le cadre d'installations intérieures/extérieures au sol, au mur et sur les comptoirs. Ce ciment-colle possède une teneur élevée en polymère sec unique, procurant ainsi une excellente adhérence au support et aux carreaux. Grâce à la technologie d'hyperhydratation cimentaire (HCT^{MC}) de MAPEI, *Ultraflex LFT Rapid* possède des caractéristiques de séchage supérieures pour un durcissement rapide et ne contribue pas à l'efflorescence. *Ultraflex LFT Rapid* est FastTrack Ready^{MC} (conçu pour la construction en régime accéléré), ce qui permet le jointoiement dans les 3 à 4 heures suivant l'application.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule résistante au glissement pour carreaux et pierres lourds de grand format dans les applications au mur
- Sans affaissement pour carreaux et pierres lourds de grand format dans les applications au sol
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")
- Consistance lisse et crémeuse le rendant facile à appliquer
- Permet le jointoiement dans les 3 à 4 heures

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ISO 13007 : Classification C2TFS1P1
- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4HTF, A118.11 et A118.15HTF

AIRES D'UTILISATION

- Installations résidentielles et commerciales intérieures/extérieures au sol et au mur, dans les endroits secs et humides (voir les spécifications pour les murs sous « Restrictions »)
- Pour l'installation de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; pierre d'ingénierie; pavés; carreaux Saltillo; et la plupart des types de marbre, granit et pierre naturelle

RESTRICTIONS

- 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 aux fiches techniques respectives pour de plus amples renseignements.
- Ne pas utiliser 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. Se référer à la section « Supports appropriés ».

- Pour utiliser directement sur les produits de ragréage ou de nivellement à base de gypse, appliquer un apprêt/scellant approprié avant l'utilisation. Consulter le bulletin technique « Carrelage sur gypse », dans la section Documents connexes, sur la page 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.
- Consulter les exigences du code du bâtiment relatives à l'utilisation sur les façades commerciales extérieures.
- La pierre dimensionnellement fragile (pierre calcaire, travertin) doit être installée selon la méthode en couche mince seulement.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri pendant au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie, briques, chapes de mortier, couches d'accrochage et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Panneaux muraux de gypse et plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (il pourrait être nécessaire d'appliquer un apprêt). Consulter le guide de référence de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
- Contreplaqué de type extérieur selon la classification CANPLY 0121 ou APA de Groupe 1 (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)
- Carreaux de vinyle de composition, vinyle et résidus de colle noire (à l'intérieur seulement)
- Carreaux de céramique et de porcelaine, carreaux de grès cérame et pavés existants (installations intérieures dans les endroits secs seulement)
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation MAPEI

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.
- Pour la pose des carreaux de porcelaine mince, les supports doivent être parfaitement plats. Lors de l'installation de carreaux de porcelaine mince, consulter les recommandations concernant la préparation des supports, le choix des truelles et les systèmes de nivellement mécaniques dans les guides de référence de MAPEI pour carreaux de porcelaine mince de 3 à 6 mm

d'épaisseur pour les murs et de 4,5 à 6 mm d'épaisseur pour les sols. Il est possible de trouver ces guides de référence dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

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

MÉLANGE

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 de 5,20 à 6,39 L (5,5 à 6,75 qt US) d'eau propre et potable. Mélanger jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée : employer une consistance plus épaisse avec une proportion d'eau moins élevée pour les applications murales sans glissement, et une consistance plus liquide avec une proportion d'eau plus élevée, lorsqu'utilisé avec des membranes autocollantes et de désolidarisation MAPEI.
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 un mélangeur à vis. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse, homogène et sans grumeaux. Éviter de mélanger trop longtemps.
4. Ne pas laisser reposer le produit. Étendre immédiatement.
5. 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 ») pour obtenir un transfert de ciment-colle supérieur à 85 % 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. Il pourrait s'avérer nécessaire d'effectuer un double encollage 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. Si des carreaux minces sont installés, ils doivent être placés

de façon à ce que les stries formées par la truelle soient orientées dans la même direction parallèle que les stries sur le support.

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 pas recouvrir les joints de dilatation avec du ciment-colle.

NETTOYAGE

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

PROTECTION

- Ne pas retoucher l'installation, ni permettre la circulation légère, ni jointoyer les carreaux pendant au moins 3 à 4 heures.
- Protéger l'installation de la circulation générale pendant au moins 6 heures, et de la circulation intense pendant au moins 24 heures.
- Protéger l'installation de la pluie pendant 36 heures, et du gel pendant 5 jours.
- Les carreaux de grand format et les carreaux de faible absorption peuvent nécessiter un temps de prise plus long avant le jointoiement.

Remarque : lorsque les travaux sont réalisés lors de températures froides, protéger le carrelage pour une période prolongée afin que ce ciment-colle puisse sécher avant d'effectuer le jointoiement et/ou de permettre la circulation.

Ultraflex[®]
LFT Rapid

Classification ISO 13007

Code de classification	Exigence de la classification
C2 (cimentaire, adhésif amélioré)	≥ 1 MPa (145 lb/po ²) après vieillissement standard, vieillissement thermique, immersion dans l'eau et cycles de gel/dégel
T (résistance au glissement vertical)	≤ 0,5 mm (0,019")
F (prise rapide)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²) à 6 heures
S1 (déformation normale du ciment-colle)	≥ 2,5 mm (0,1")
P1 (adhérence normale au contreplaqué)	≥ 0,5 MPa (72,5 lb/po ²)

Spécification ANSI*

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.11 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur contreplaqué	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	1,17 à 2,07 MPa (170 à 300 lb/po ²)
ANSI A118.15 – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 2,76 MPa (400 lb/po ²) à 28 jours	2,83 à 4,31 MPa (410 à 625 lb/po ²)
ANSI A118.15 – Résistance au cisaillement, carreaux émaillés muraux	> 3,10 MPa (450 lb/po ²) à 7 jours	3,10 à 4,83 MPa (450 à 700 lb/po ²)
ANSI A118.15 – Résistance au cisaillement, carreaux de grès cérame sur carreaux de grès cérame	> 1,03 MPa (150 lb/po ²) à 28 jours	3,45 à 5 MPa (500 à 725 lb/po ²)
ANSI A118.15H – Ciment-colle pour carreaux lourds de grand format	Changement de balèvre < 0,4 mm (1/64") selon le test Robinson pour planchers ASTM C627	Réussi
ANSI A118.15T – Glissement sur surfaces verticales	≤ 0,5 mm (0,02 po)	Réussi
ANSI A118.15F – Résistance au cisaillement, mosaïque de céramique (porcelaine) imperméable	> 0,34 MPa (50 lb/po ²) à 4 heures	Réussi

* Tout ce qui répond à la norme A118.5 surpasse, par définition, les exigences de la norme A118.4.

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 3,79 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.

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

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert
Temps ouvert**	10 à 20 minutes
Durée de vie du mélange**	30 minutes
Délai avant le jointoiement**	3 à 4 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
Sac : 22,7 kg (50 lb), blanc

Ultraflex[®]
LFT Rapid

Ultraflex[®] LFT Rapid



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 : 12 mai 2020

MK 3000264 (19-2643)

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

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.