Gamme *Ultralite* de MAPEI

Ciments-colles légers modifiés aux polymères

MAPEI®

Caractéristiques et avantages des ciments-colles *Ultralite* de MAPEI

ISO 13007 C2TES1P1

	Code produit	Couleur	Emballage
Canada	2429011CAN	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)

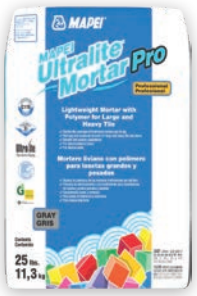
MAPEI Ultralite® Mortar

Ciment-colle léger de qualité supérieure avec polymères pour carreaux lourds de grand format

ANSI A118.4HET, A118.11, A118.15HET et A138.1

PRODUIT DURABLE AVEC COMPENSATION DES ÉMISSIONS DE CO_2

- Mesurées au moyen d'une analyse du cycle de vie, les émissions de CO_2 sont entièrement compensées ainsi que vérifiées et certifiées par des déclarations environnementales de produits
- Formule sans glissement pour pierres et carreaux lourds de grand format
- Sans affaissement pour les applications au sol de pierres et carreaux lourds de grand format
- Consistance lisse et crémeuse pour faciliter l'application à la truelle
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")



ISO 13007 C1TES1

	Code produit	Couleur	Emballage
Canada	2429211CAN	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)
	2429311CAN	Blanc	Sac : 11,3 kg (25 lb)

MAPEI Ultralite® Mortar Pro

Ciment-colle léger de qualité professionnelle avec polymères pour carreaux lourds de grand format

ANSI A118.4HET, A118.11 et A138.1

- Formule sans glissement et sans affaissement pour pierres et carreaux lourds de grand format
- Consistance lisse et crémeuse pour faciliter l'application à la truelle

Gamme *Ultralite* de MAPEI : Poids léger… longue couverture

- Possèdent la moitié du poids des ciments-colles en couche mince traditionnels de 22,7 kg (50 lb) tout en offrant la même couverture
- Permettent l'installation de carreaux lourds de grand format, sans glissement ni affaissement, grâce à leur pouvoir piégeant exceptionnel
- Contiennent des matières recyclées
- Formulés avec Easy Glide Technology℠, permettant des installations plus rapides et plus faciles

Caractéristiques et avantages des ciments-colles *Ultralite* de MAPEI

ISO 13007 C2ES2P2

	Code produit	Couleur	Emballage
Canada	1199311CAN 1199211CAN	Gris Blanc	Sac : 11,3 kg (25 lb) Sac : 11,3 kg (25 lb)

MAPEI Ultralite® S2

Ciment-colle léger avec polymères, de qualité supérieure et hautement déformable pour carreaux calibrés

ANSI A118.4HE, A118.11, A118.15HE et A138.1

- Formule offrant une couverture accrue pour la plupart des types et formats de carreaux calibrés
- Consistance lisse et crémeuse pour faciliter l'application à la truelle
- Transfert supérieur favorisant une couverture complète pour les panneaux de carreaux
- Excellentes caractéristiques de mouillage pour une meilleure adhérence
- Temps d'emploi, temps d'ajustement et durée de vie du mélange prolongés
- Contient des matières recyclées

Options avec silice réduite

Alors que l'OSHA continue d'établir des limites plus basses concernant l'exposition à la silice cristalline respirable pour les ouvriers en bâtiments, de nombreux clients MAPEI cherchent des produits avec une faible quantité de silice pour leur permettre de se conformer à la réglementation. Pour répondre à ce besoin d'installation visant à réduire l'exposition à la silice respirable sur le chantier, MAPEI offre les ciments-colles *Ultralite* suivants :

- *MAPEI Ultralite Mortar* – aucune silice ajoutée*
- *MAPEI Ultralite Mortar Pro* – aucune silice ajoutée*

** Les produits avec « aucune silice ajoutée » ne contiennent pas de silice cristalline ajoutée intentionnellement. Des quantités infimes se trouvent dans le ciment et d'autres ingrédients, énumérés dans la fiche signalétique des produits. Remarque : la silice cristalline respirable peut également être émise par des ingrédients tels que le ciment Portland.*

Caractéristiques des ciments-colles *Ultralite* de MAPEI

	MAPEI Ultralite Mortar	***MAPEI Ultralite Mortar Pro***	***MAPEI Ultralite S2***
	Qualité supérieure	**Qualité professionnelle**	**Qualité supérieure**
Normes ANSI	A118.4HET, A118.11, A118.15HET, A138.1	A118.4HET, A118.11, A138.1	A118.4HE, A118.11, A118.15HE, A138.1
Classification ISO 13007 (cimentaire, adhésif amélioré)	C2	C1	C2
Classification ISO 13007 (résistance au glissement)	T	T	
Classification ISO 13007 (temps d'emploi prolongé)	E	E	E
Classification ISO 13007 (déformation normale du ciment-colle)	S1	S1	S2
Classification ISO 13007 (adhérence normale au contreplaqué)	P1		P2
Propriétés sans glissement	Oui	Oui	Non
Propriétés sans affaissement	Oui	Oui	Non
Façades commerciales extérieures jusqu'à 2 étages	Oui	Non	Oui
Temps d'emploi	30 minutes	30 minutes	30 minutes
Durée de vie du mélange	> 2 heures	> 2 heures	> 4 heures
Compensation totale des émissions de CO_2	Oui	Non	Non
Résistance au cisaillement et force d'adhérence			
Carreaux muraux	3,10 à 4,48 MPa (450 à 650 lb/po²) à 7 jours	2,07 à 2,90 MPa (300 à 420 lb/po²) à 7 jours	3,24 à 4,14 MPa (470 à 600 lb/po²) à 7 jours
Carreaux de porcelaine	2,76 MPa (400 lb/po²) à 28 jours	1,66 à 2,14 MPa (240 à 310 lb/po²) à 28 jours	2,76 MPa (400 lb/po²) à 28 jours
Carreaux de grès cérame sur carreaux de grès cérame	2,76 à 4,14 MPa (400 à 600 lb/po²) à 28 jours	2,07 à 2,55 MPa (300 à 370 lb/po²) à 28 jours	2,41 à 3,66 MPa (350 à 530 lb/po²) à 28 jours
Carreaux de grès cérame sur contreplaqué	1,03 à 1,72 MPa (150 à 250 lb/po²) à 28 jours	1,03 à 1,38 MPa (150 à 200 lb/po²) à 28 jours	1,38 à 2,41 MPa (200 à 350 lb/po²) à 28 jours
Délai avant le jointoiement au mur	8 à 16 heures	24 heures	24 à 48 heures
Délai avant le jointoiement au sol	24 à 48 heures	24 heures	24 à 48 heures

PRINCIPAUX ASPIRANTS DANS LA CATÉGORIE DES POIDS LÉGERS

Les innovations en matière de technologie légère ont changé le visage de l'industrie de la construction. L'évolution des carreaux minces a réduit considérablement la charge permanente d'un bâtiment sans compromettre la résistance et la durabilité.

L'une des avancées les plus notables dans les installations de carreaux muraux légers est l'épaisseur réduite des carreaux de porcelaine minces. Bien que les dimensions de ces carreaux continuent d'augmenter (jusqu'à 0,91 x 2,74 m [3 x 9 pi]), leur épaisseur continue de diminuer (aussi mince que 3 mm [1/8"]).

Faisant généralement la moitié du poids des carreaux traditionnels, les carreaux minces peuvent réduire considérablement la charge permanente dans les bâtiments nouveaux ou existants lorsqu'ils sont posés avec des ciments-colles légers. MAPEI a rapidement reconnu que le fait de formuler un ciment-colle léger écologique constituait l'étape suivante dans l'évolution des produits durables afin de servir de complément aux carreaux minces, donnant ainsi lieu à l'introduction des ciments-colles dotés d'Ultralite Technology℠ de MAPEI. Les chercheurs de MAPEI se sont basés sur les formules d'agents de remplissage légers exclusifs qui ont maximisé la réduction de poids tout en améliorant les caractéristiques d'application. Un ciment-colle thixotropique doté d'Ultralite Technology de MAPEI peut facilement convenir aux installations murales de pierres et carreaux lourds de grand format, de même qu'aux installations de carreaux minces de grand format au mur et au sol, et ce, sans glissement ni affaissement.

La gamme novatrice de ciments-colles *Ultralite* offre une panoplie d'avantages, y compris Easy Glide Technology℠ pour une application rapide et facile ainsi que la certification Green Squared. La certification Green Squared (certifiée par des tiers SCS) comprend l'évaluation initiale et de suivi des installations de fabrication de produits de MAPEI – de l'approvisionnement responsable en matières premières, du processus de production, ainsi qu'une analyse complète du cycle de vie des produits.

Emballés en sac de 11,3 kg (25 lb), les ciments-colles *Ultralite* possèdent la moitié du poids des ciments-colles traditionnels pour carreaux lourds de grand format tout en offrant la même couverture. Cette caractéristique de légèreté réduit non seulement les frais de transport, elle procure également un énorme avantage aux installateurs qui doivent transporter le produit sur le chantier – en particulier dans les bâtiments à plusieurs étages.

PRODUITS DURABLES AVEC COMPENSATION DES ÉMISSIONS DE CO_2

MAPEI promeut la compensation totale des émissions résiduelles de CO_2 émises durant le cycle de vie de nos produits par l'acquisition de crédits environnementaux certifiés qui soutiennent la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable.

Depuis 2012, le Groupe MAPEI a compensé plus de 80 000 tonnes de CO_2 associées à la fabrication de nombreux produits par l'acquisition de crédits environnementaux certifiés. Maintenant, en 2023, la compensation d'émissions de CO_2 est lancée en Amérique du Nord.

Les émissions de CO_2, mesurées tout au long du cycle de vie des produits de la gamme Zero en 2023 au moyen d'une analyse du cycle de vie, puis vérifiées et certifiées par une déclaration environnementale de produit, ont été compensées par l'acquisition de crédits carbone certifiés par des tiers qui soutiennent des projets d'énergie renouvelable et de protection forestière. Voilà notre engagement envers la planète, les personnes et la biodiversité.

CO_2 FULLY OFFSET IN THE ENTIRE LIFE CYCLE ZERO

Balayez ce code pour en savoir plus.

MKT : 23-2551 9/23

MAPEI Canada

MAPEI Inc.
2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec) H7L 3J5

Services techniques
1 800 361-9309

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

Droits d'auteur ©2023 par MAPEI Inc. (« MAPEI ») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelconque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé au Canada

MAPEI®