



Ciments-colles MAPEI conformes à la norme ANSI A118.15 pour carreaux et pierres

*Granirapid
Kerabond T / Keralastic
Kerabond/Keralastic
Keraflex Super
Ultraflex LFT*

*Ultraflex LFT Rapid
MAPEI Ultralite Mortar
MAPEI Ultralite S2
Ultraflex RS*



Comment MAPEI a élargi son offre de ciments-colles conformes à la norme A118.15

En 2012, l'industrie de l'installation de carreaux a mis la touche finale à la nouvelle catégorie intitulée « Ciments-colles modifiés améliorés » qui est désignée par la norme A118.15, et a mis à jour les exigences de la norme en matière de test pour 2018. Cette norme servira à mieux différencier les produits offerts sur le marché et vient s'ajouter aux normes actuelles A118.1 (ciments-colles non modifiés), A118.4 (ciments-colles standards modifiés) et A118.11 (ciments-colles à utiliser sur le contreplaqué). La norme A118.15 décrit les exigences auxquelles doivent se conformer les ciments-colles haute performance pouvant être utilisés dans les conditions de gel/dégel, les applications immergées, les endroits sujets à une dilatation et une déflexion élevées, les environnements soumis à des températures élevées, etc. De plus, cette norme permet de catégoriser les ciments-colles dotés d'une prise rapide (F) d'un temps d'emploi prolongé (E), pour les carreaux lourds de grand format (H) et d'une résistance au glissement (T).

Pendant de nombreuses années, MAPEI a réclamé l'adoption de cette norme, mais le marché américain a mis beaucoup de temps à intégrer les exigences européennes ISO pour ciments-colles, lesquelles comprenaient déjà les catégories F, E, et T. MAPEI a également joué un rôle essentiel dans le développement d'une méthodologie de test et de nouveaux critères de performance minimums pour la norme A118.15, en collaboration avec les laboratoires et services techniques des autres partenaires de l'industrie. Grâce à cette norme, les rédacteurs de devis peuvent spécifier les critères de performance nécessaires pour chaque projet, sans craindre que l'installateur ne choisisse un produit de moindre qualité en raison de l'ingénierie de la valeur de dernière minute.

MAPEI affiche les normes ISO sur tous ses emballages de produit depuis déjà plusieurs années et est heureuse de pouvoir indiquer les renseignements relatifs à la norme ANSI A118.15. Puisque les exigences ISO et ANSI varient légèrement l'une de l'autre, les ciments-colles MAPEI ont été soigneusement formulés de manière à répondre aux deux normes. De nombreux ciments-colles MAPEI sont pleinement conformes à la norme A118.15, et ceux qui satisfont aux exigences ou qui dépassent celles-ci l'indiquent sur leur fiche technique et leur emballage. Ces ciments-colles ont été testés et répondent aux 12 exigences (15 exigences pour les ciments-colles à prise rapide) requises par la norme. Consulter les tableaux à la fin du document pour connaître les exigences.

MAPEI offre déjà de nombreux ciments-colles pleinement conformes à la norme ANSI A118.15 : le Système *Granirapid*[®], le Système *Kerabond*[®] T/ *Keralastic*[®], *Keraflex*[®] Super, *Ultraflex*[®] LFT^{MC}, *Ultraflex* LFT Rapid, *MAPEI Ultralite*[®] S2, *MAPEI Ultralite Mortar* et *Ultraflex* RS sont des ciments-colles qui répondent à toutes les caractéristiques de performance A118.15.

Pour obtenir de l'aide concernant l'interprétation des données ou pour des renseignements concernant le choix d'un ciment-colle pour un projet en particulier — tel que défini dans le manuel du Tile Council of North America (TCNA) ou dans le manuel d'installation de carreaux de l'Association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM) — communiquer avec le Service technique de MAPEI ou voir la fiche technique au www.mapei.com.



Systeme Kerabond T / Keralastic

Ciment-colle flexible en couche mince, de qualité supérieure et pour carreaux lourds de grand format

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système à deux composants pour une déformabilité maximale
- Adhérence de haute performance
- Idéal pour la plupart des carreaux, des supports et des conditions difficiles
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")
- Excellent pour les carreaux de grand format et les carreaux non calibrés
- Force d'adhérence, résistance à la flexion et élongation exceptionnelle
- Excellente résistance au gel/dégel
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2ES2P2
- ANSI : respecte ou surpasse les exigences des normes A118.4HE, A118.11 et A118.15HE
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les applications en immersion
- Approuvé pour les chambres de vapeur



En savoir plus



ISO 13007 C2ES2P2



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	0021623	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0011623	Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0970508	s.o.	Bidon : 7,57 L (2 gal US)
	0970519	s.o.	Seau : 18,9 L (5 gal US)
	0970578	s.o.	Baril : 208 L (55 gal US)
Canada	0021623CAN	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0011623CAN	Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0970508	s.o.	Bidon : 7,57 L (2 gal US)
	0970519	s.o.	Seau : 18,9 L (5 gal US)
	0970578	s.o.	Baril : 208 L (55 gal US)

Keraflex Super

Ciment-colle très lisse avec polymères et de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format **COMPENSATION TOTALE DES ÉMISSIONS DE CO₂**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Keraflex Super fait partie de la gamme de produits « avec compensation totale des émissions de CO au cours du cycle de vie ». Les émissions de CO₂, 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. [Scanner le code QR au dos de l'emballage pour plus d'informations.](#)
- Doté de la technologie High-Transfer Technology^{MC} qui procure un transfert exceptionnel du ciment-colle au dos des carreaux – combinée à une force d'adhérence tenace
- Consistance très lisse et crémeuse pour une application facile
- Caractéristiques facilitant le mélange, la manipulation et l'application à la truelle
- Très résistant aux conditions de gel/dégel extrêmes
- Idéal pour les applications de systèmes de contrôle de la balèvre
- Formule sans affaissement et sans glissement pour pierres/carreaux lourds de grand format dans les applications au mur ou au sol
- Pour des couches d'adhérence allant jusqu'à 12 mm (1/2") d'épaisseur après la mise en place
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2TES1P1
- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4HET, A118.11 et A118.15HET
- Approuvé pour les applications intérieures/extérieures sujettes à l'immersion dans l'eau, y compris les éléments d'eau, fontaines et piscines
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les carreaux de verre



En savoir plus



ISO 13007 C2TES1P1



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	1200120USA	Gris	Sac : 20 kg (44 lb)
	1200220USA	Blanc	Sac : 20 kg (44 lb)
Canada	1200120	Gris	Sac : 20 kg (44 lb)
	1200220	Blanc	Sac : 20 kg (44 lb)



Ultraflex LFT Rapid

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule sans glissement pour les applications murales de carreaux et pierres lourds de grand format
- Sans affaissement pour les applications au sol de carreaux et pierres lourds de grand format
- 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
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2TFS1P1
- ANSI : respecte ou dépasse les exigences des normes ANSI A118.4FHT, ANSI A118.11 et ANSI A118.15FHT en matière de force d'adhérence
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les applications en immersion



En savoir plus



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U./Canada	2904823 2904923	Gris Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb) Sac : 22,7 kg (50 lb)

Ultraflex LFT

Ciment-colle avec polymères de qualité supérieure pour carreaux lourds de grand format **COMPENSATION TOTALE DES ÉMISSIONS DE CO₂**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- *Ultraflex LFT fait partie de la gamme de produits « avec compensation totale des émissions de CO₂ au cours du cycle de vie ». Les émissions de CO₂, 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. Scanner le code QR au dos de l'emballage pour plus d'informations.*
- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule sans glissement pour les applications murales de carreaux et pierres lourds de grand format
- Sans affaissement pour les applications au sol de carreaux et pierres lourds de grand format
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")
- Consistance lisse et crémeuse pour une manipulation et une application faciles
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2TES1P1
- Spécifications ANSI A118.4HET, A118.11 et A118.15HET
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les applications en immersion
- Temps ouvert exceptionnel
- Excellent ajustement



En savoir plus



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	2905323 2905423	Gris Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb) Sac : 22,7 kg (50 lb)
Canada	2905323CAN 2905423CAN	Gris Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb) Sac : 22,7 kg (50 lb)



Ultraflex RS

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Teneur élevée en polymère sec unique
- Adhérence supérieure au support et aux carreaux
- Prêt pour le jointoiment en 2 à 3 heures
- Garantie de système commercial/résidentiel de 25 ans

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2FS1P1
- ANSI : surpasse les exigences des normes
- ANSI A118.4F, ANSI A118.11 et ANSI A118.15F pour les ciments-colles à prise rapide



En savoir plus

ISO 13007 C2FS1P1

Code Produit **Couleur** **Emballage**

	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U./	2903911	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)
Canada	2903923	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	2904123	Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb)

Fast Track Ready

ISO 13007 C2FS1P1

C2F S1 P1

MAPEI Ultralite S2

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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule offrant une couverture accrue pour la plupart des types et formats de carreaux minces
- Consistance lisse et crémeuse pour faciliter l'application à la truelle
- Un sac de 11,3 kg (25 lb) procure la même couverture qu'un sac de 22,7 kg (50 lb) de ciment-colle standard modifié aux polymères
- Transfert supérieur favorisant une couverture complète pour les panneaux de carreaux
- Excellentes caractéristiques de mouillage facilitant l'adhérence
- Épaisseur maximale après la mise en place de 10 mm (3/8")
- Contient des matières recyclées
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2ES2P2
- ANSI : surpasse les normes ANSI A118.4HE, A118.11 et A118.15HE
- SCS Green Squared : certifié selon la norme ANSI A138.1
- Temps ouvert, temps d'ajustement et durée de vie du mélange prolongés
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les chambres de vapeur



En savoir plus

ISO 13007 C2ES2P2

Code Produit **Couleur** **Emballage**

	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	1199311	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)
	1199211	Blanc	Sac : 11,3 kg (25 lb)
Canada	1199311CAN	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)
	1199211CAN	Blanc	Sac : 11,3 kg (25 lb)

UltraLite Technology

ISO 13007 C2ES2P2

C2E S2 P2

Exigences pour les ciments-colles conformes à la norme A118.15

Les tests en italique ci-dessous portent sur les conditions extrêmes auxquelles les ciments-colles doivent faire face.

Test	Propriété	Section de test	Durée	Exigence
1	Temps ouvert	5.3.6	20 minutes	0,5 MPa (75 lb/po ²) ou plus
2	<i>Carreaux muraux émaillés, résistance au cisaillement</i>	7.1.2	7 jours	3,10 MPa (450 lb/po ²) ou plus
3	<i>Glazed wall tile shear strength</i>	7.1.3	<i>7 jours, immersion dans l'eau</i>	<i>1,72 MPa (250 lb/po²) ou plus</i>
4	<i>Glazed wall tile shear strength</i>	7.1.4	<i>28 jours, vieillissement thermique</i>	<i>3,10 MPa (450 lb/po²) ou plus</i>
5	<i>Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement</i>	7.2.2	1 jour	0,69 MPa (250 lb/po ²) ou plus
6	<i>Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement</i>	7.2.3	7 jours	2,07 MPa (300 lb/po ²) ou plus
7	<i>Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement</i>	7.2.4	<i>7 jours, immersion dans l'eau</i>	<i>1,38 MPa (200 lb/po²) ou plus</i>
8	Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement	7.2.5	28 jours	2,76 MPa (400 lb/po ²) ou plus
9	<i>Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement</i>	7.2.6	<i>28 jours avec cycles de gel/dégel</i>	<i>1,72 MPa (250 lb/po²) ou plus</i>
10	<i>Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement</i>	7.2.7	<i>28 jours, vieillissement thermique</i>	<i>2,76 MPa (400 lb/po²) ou plus</i>
11	Carreaux de grès, résistance au cisaillement	7.3.2	28 jours	1,03 MPa (150 lb/po ²) ou plus
12	<i>Carreaux de grès, résistance au cisaillement</i>	7.3.3	<i>28 jours, vieillissement thermique</i>	<i>0,69 MPa (100 lb/po²) ou plus</i>

MAPEI Ultralite Mortar

Ciment-colle léger avec polymères et de qualité supérieure, pour carreaux lourds de grand format **COMPENSATION TOTALE DES ÉMISSIONS DE CO₂**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- MAPEI Ultralite Mortar fait partie de la gamme de produits « avec compensation totale des émissions de CO₂ au cours du cycle de vie ». Les émissions de CO₂, 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. [Scanner le code QR au dos de l'emballage pour plus d'informations.](#)
- Enrichi aux polymères pour une performance et une déformabilité élevées
- Formule sans glissement pour les applications murales de carreaux et pierres lourds de grand format
- Sans affaissement pour les applications au sol de carreaux et pierres lourds de grand format
- Pour des couches d'adhérence plus épaisses allant de 2,5 à 12 mm (3/32" à 1/2")
- Un sac de 11,3 kg (25 lb) procure la même couverture qu'un sac de 22,7 kg (50 lb) de ciment-colle standard modifié aux polymères
- Consistance lisse et crémeuse
- Contient plus de 20 % de matières recyclées
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie
- Convient aux applications dans l'eau
- Sans sable de silice ajouté*

* Ne contient pas de silice cristalline ajoutée intentionnellement. Des quantités infimes se trouvent dans le ciment et d'autres ingrédients. Se référer à la fiche de données de sécurité pour les détails.

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2TES1P1
- ANSI : surpasse les exigences des normes ANSI A118.4HET, ANSI A118.11 et ANSI A118.15HET en matière de force d'adhérence
- Temps ouvert et durée de vie du mélange exceptionnels
- Approuvé pour les chambres de vapeur
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les carreaux de verre



En savoir plus



ISO 13007 C2TES1P1



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	2426211	Gris	Sac : 11,3 kg (25 lb)
	2426311	Blanc	Sac : 11,3 kg (25 lb)
Canada	2429011CAN	Universel	Sac : 11,3 kg (25 lb)



Exigences supplémentaires pour les ciments-colles conformes aux normes A118.15E, A118.15F et A118.15T

Test	Propriété	Section de test	Durée	Exigence
13	Temps ouvert prolongé (A118.15E)	5.3.6	30 minutes	0,5 MPa (75 lb/po ²) ou plus
14	Temps ouvert de prise rapide (A118.15F)	5.3.7	10 minutes	0,52 MPa (75 lb/po ²) ou plus
15	Prise finale (A118.15F)	5.2	< 4 heures	< 4 heures
16	Carreaux de porcelaine, résistance au cisaillement (A118.15F)	7.5.1	4 heures	0,34 MPa (50 lb/po ²) ou plus
17	Sag (A118.15T)	6.1.5	20 minutes	0,5 mm (0,02") ou moins

L'offre de ciments-colles MAPEI conforme à la norme ANSI A118.15

Les ciments-colles haute performance de MAPEI conformes à la norme ANSI A118.15 permettent aux rédacteurs de devis de spécifier les exigences d'installation requises par le projet, tout en protégeant les entrepreneurs contre les soumissions d'ingénierie de la valeur en offrant les avantages liés aux caractéristiques décrites dans le manuel du TCNA.

Système *Granirapid*

Ciment-colle flexible à prise rapide de qualité supérieure pour carreaux

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système à deux composants pour une déformabilité maximale
- Force d'adhérence haute performance
- Développement de la résistance mécanique initiale
- Idéal pour la plupart des carreaux, des supports et des conditions difficiles
- Permet le jointoiement dans les 3 à 4 heures
- Durcissement supérieur. Faible humidité résiduelle ne contribuant pas à l'efflorescence
- Permet l'immersion dans l'eau dans un délai de 72 heures
- Excellent pour les carreaux de grand format et les carreaux non calibrés
- Excellente résistance au gel/dégel
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2FS2P2
- ANSI : respecte ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4F, ANSI A118.11 et ANSI A118.15F en matière de force d'adhérence
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les applications en immersion
- Approuvé pour les chambres de vapeur



En savoir plus



ISO 13007 C2FS2P2



	Code Produit	Couleur	Emballage
Canada/É.-U.	1401408	s.o.	Bidon : 7,57 L (2 gal US)
	1401419	s.o.	Seau : 18,9 L (5 galUS)
	1401223	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	1402221	Blanc	Sac : 20,9 kg (46 lb)

Système *Kerabond/Keralastic*

Ciment-colle flexible de qualité supérieure pour carreaux

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système à deux composants pour une déformabilité maximale
- Idéal pour la plupart des carreaux, des supports et des conditions difficiles
- Force d'adhérence, résistance à la flexion et élongation exceptionnelle
- Excellente résistance au gel/dégel
- Garantie de système commercial/résidentiel à vie

NORMES DE L'INDUSTRIE ET USAGES APPROUVÉS

- ISO 13007 : Classification C2ES2P2
- ANSI : respecte ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.4E, ANSI A118.11 et ANSI A118.15E en matière de force d'adhérence
- Approuvé pour les façades extérieures
- Approuvé pour les applications en immersion
- Approuvé pour les chambres de vapeur



En savoir plus



ISO 13007 C2ES2P2



	Code Produit	Couleur	Emballage
É.-U.	0021523	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0011523	Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0970508	s.o.	Bidon : 7,57 L (2 gal US)
	0970519	s.o.	Seau : 18,9 L (5 gal US)
	0970578	s.o.	Baril : 208 L (55 gal US)
Canada	0021523CAN	Gris	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0011523CAN	Blanc	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	0970508	s.o.	Bidon : 7,57 L (2 gal US)
	0970519	s.o.	Seau : 18,9 L (5 gal US)
	0970578	s.o.	Baril : 208 L (55 gal US)

Vous maintenez choisir des produits complètement carboneutres.

Choisissez la durabilité dans tous vos projets avec MAPEI.

Les émissions de CO₂, 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. Pour plus de détails sur les calculs des émissions et sur les projets visant à atténuer le changement climatique qui sont financés par les crédits carbone, scannez le code QR



MAPEI Canada

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

1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico)
1 800 361-9309 (Canada)

Customer Service

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Droits d'auteur ©2024 par MAPEI Corporation (« 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 quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé aux É.-U.

