



MAPEI Flexcolor CQ®

Coulis prêt à l'emploi avec quartz enduit de couleur



DESCRIPTION

MAPEI Flexcolor CQ est un coulis spécialisé prêt à l'emploi, de qualité professionnelle, conçu pour jointoyer avec précision les installations commerciales et résidentielles de carreaux de porcelaine, de céramique et de pierre naturelle. *MAPEI Flexcolor CQ* peut être utilisé pour le jointoiment des carreaux intérieurs/extérieurs, et sa composition dense réduit l'absorption d'eau à la surface du coulis afin d'aider à prévenir les taches. *MAPEI Flexcolor CQ* est formulé à partir des dernières innovations en matière d'agrégats de quartz, pour une couleur uniforme, un nettoyage facile et une meilleure ouvrabilité. De plus, ce coulis peut être utilisé sur les carreaux dont la surface est fragile (après un test préalable), ne requiert aucun scellant et sèche naturellement par l'évaporation du faible niveau d'eau dans la formule.

Un test comparant *MAPEI Flexcolor CQ* au coulis à base de ciment Portland traditionnel a confirmé que *MAPEI Flexcolor CQ* est 30 % plus économique (selon les coûts d'installation typiques) et nécessite 65 % moins de temps à appliquer.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule de coulis résistante aux taches et aux produits chimiques, et ne nécessitant aucun scellement
- Nettoyage facile, couleur uniforme et ouvrabilité améliorée
- Sèche en 24 heures, procure une surface solide de couleur uniforme, et ne tache pas les surfaces
- Formule résistante à la fissuration, à retrait contrôlé et sans efflorescence
- Résiste à la moisissure et aux champignons grâce à la technologie BioBlock®
- Prêt à l'emploi, aucun besoin d'ajouter de l'eau
- Seau spécialement conçu avec un couvercle à charnière refermable

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : bien qu'il n'existe encore aucune exigence ANSI spécifique pour les coulis prêts à l'emploi, *MAPEI Flexcolor CQ* satisfait ou surpasse les tests ANSI A118.3 et A118.6 concernant les autres types de coulis.

Certifications écologiques

- Ne figurant pas sur la liste rouge de Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web de LBC.

AIRES D'UTILISATION

- Pour les joints de coulis de 1,5 à 12 mm (1/16" à 1/2").
- Employer pour le jointoiment des sols, murs, comptoirs et dossierets intérieurs et extérieurs.
- Utiliser pour les carreaux ou les languettes de vinyle haut de gamme à jointoyer.
- Utiliser pour les carreaux et mosaïques de verre; les carreaux de porcelaine, de céramique et de pierre naturelle (tels que le granit, le travertin, l'ardoise, le marbre et le marbre poli); les carreaux de grès cérame et le terrazzo à base de ciment.
- Employer pour le jointoiment dans les endroits exposés à des conditions humides intermittentes tels que les contours de baignoires ainsi que les murs et planchers de douches.
- Il n'est pas recommandé d'employer des nettoyeurs à vapeur ou des laveuses à pression à de multiples reprises sur *MAPEI Flexcolor CQ*.

- Convient aux applications intérieures/extérieures, résidentielles et commerciales correspondant aux classifications environnementales du TCNA Res 1, 2, 3 et 6; et Com 1, 2, 3 et 6. *MAPEI Flexcolor CQ* ne doit pas être employé dans les endroits submergés ni dans les endroits exposés à une température supérieure à 52 °C (125 °F).
- Pour les installations à usage industriel intense où des acides gras sont présents, comme les cuisines commerciales, utiliser *Kerapoxy® IEG CQ* de MAPEI.

RESTRICTIONS

- Employer seulement lorsque la température se situe entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F). Le temps de séchage variera selon la température, l'humidité, la porosité des carreaux ainsi que la largeur et la profondeur des joints de coulis.
- *MAPEI Flexcolor CQ* sèche plus rapidement lorsque l'humidité est faible (une humidité inférieure à 50 % est idéale).
- Ne pas employer dans les installations immergées, telles que les piscines et spas.
- Les supports de béton doivent être secs, entièrement mûris, et exempts de pression hydrostatique et de taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) excessifs.
- *MAPEI Flexcolor CQ* n'est pas recommandé pour les installations dans les bains de vapeur ou les saunas.
- Ne pas employer dans les endroits exposés à des températures élevées continues en surface (supérieures ou égales à 60 °C [140 °F]), tels que près des foyers et poêles à bois.
- Certains types de carreaux fragiles, tels que les mosaïques de verre ou le marbre, peuvent être tachés, égratignés, dépolis ou endommagés de manière permanente lors du jointoiment. Toujours faire l'essai du coulis sur une zone échantillon distincte avant de jointoyer afin de déterminer la compatibilité des carreaux avec la couleur de coulis sélectionnée.
- Ne pas employer avec des carreaux de travertin présentant un fini baratté ou vieilli, à moins de vouloir remplir les trous et dépressions des carreaux avec le coulis.
- Ne pas utiliser avec des mosaïques ou carreaux de galets ou de roche de rivière, ni avec des carreaux ou pierres de forme irrégulière, ni lorsque la largeur ou la profondeur des joints de coulis est égale ou supérieure à 12 mm (1/2").
- Ne pas utiliser pour les planchers de cuisines commerciales ni dans les environnements où des nettoyeurs enzymatiques « sans rinçage » seront employés.

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

- Avant de jointoyer, s'assurer que tous les carreaux sont solidement fixés et que le ciment-colle ou l'adhésif est complètement sec.
- Retirer toutes les cales d'espacement.

- Les joints de coulis doivent être propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étranger.
- Enlever tout excédent d'adhésif ou de ciment-colle des joints en prenant soin de laisser libres les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiment.
- Nettoyer à fond la surface des carreaux afin d'enlever toute trace de poussière, saleté et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis.
- 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.

MÉLANGE

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

- Aucun mélange n'est requis.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Des méthodes constantes lors de l'application favorisent une apparence finale plus uniforme.

1. Pour faciliter l'application du coulis, humidifier légèrement la surface des carreaux à l'aide d'une éponge humide arrondie juste avant l'application. Pour les applications verticales/au mur, ne pas humidifier les carreaux au préalable, mais s'assurer que ceux-ci sont propres avant de procéder au jointoiment.
2. Bien remplir les joints de coulis au moyen d'un aplanissoir en caoutchouc rigide ou moyennement rigide maintenu à un angle de 45 degrés par rapport à la surface des carreaux. Étendre le coulis ou l'appliquer avec un aplanissoir sur une surface à portée de main, habituellement de 0,93 à 1,39 m² (10 à 15 pi²), en étendant et nettoyant le coulis au fur et à mesure.
3. S'assurer que le coulis est bien tassé dans tous les joints et que ces derniers sont exempts de vides et de trous.
4. Pendant que le coulis est encore frais, enlever l'excédent sur la surface des carreaux à l'aide de l'aplanissoir en caoutchouc. Glisser celui-ci diagonalement aux joints, à un angle d'environ 90 degrés par rapport à la surface.
5. La surface du coulis doit affleurer le rebord des carreaux.

NETTOYAGE

1. Le nettoyage doit commencer dès qu'une pellicule sèche apparaît sur la surface, soit dans les 5 à 10 minutes suivant l'application, selon la température, l'humidité et le taux d'absorption des carreaux. Étendre le coulis et le nettoyer au fur et à mesure afin d'assurer que le nettoyage commence avant qu'une pellicule de coulis ne se forme et ne sèche sur la surface des carreaux. Jointoyer de petites sections d'environ 2,79 à 3,72 m² (30 à 40 pi²) à la fois, de manière à pouvoir nettoyer avant que le coulis ne sèche sur les carreaux.



MAPEI
Flexcolor[®]
CQ

2. À l'aide d'une éponge humide pour coulis ou d'un tampon à récurer blanc, effectuer des mouvements circulaires afin de déloger les résidus de coulis de la surface et lisser les joints. En exerçant une légère pression, passer une éponge humide et propre sur la surface des carreaux, diagonalement par rapport aux joints. Essuyer les carreaux une seule fois avec chaque côté de l'éponge, puis rincer celle-ci. Remarque : dans certains cas, il peut arriver qu'une pellicule laiteuse se forme à la surface du coulis. Cette pellicule se dissipera de 20 à 30 minutes après le nettoyage.
3. Changer fréquemment l'eau du seau pour éviter l'apparition d'une pellicule résiduelle sur la surface des carreaux.
4. Si un résidu apparaît sur les carreaux, effectuer un nettoyage final environ 1 heure après le nettoyage initial. Au besoin, pour faciliter le nettoyage, ajouter 30 ml (1 oz US) de savon à vaisselle incolore à un seau contenant 11,4 L (3 gal US) d'eau propre; et utiliser un tampon à récurer blanc, humide et propre pour détacher tout résidu de coulis restant, puis l'enlever à l'aide d'une éponge humide.
5. Si les joints n'affleurent pas complètement la surface, *MAPEI Flexcolor CQ* peut être réappliqué après 24 heures, en répétant les étapes 1 à 4 ci-dessus. Le produit adhèrera à lui-même.
6. Nettoyer les surfaces et outils à l'eau fraîche tandis que le produit est humide.

PROTECTION ET ENTRETIEN

- La circulation piétonnière légère est permise 24 heures après le jointoiment.
- Attendre 3 jours avant l'exposition à l'eau pour permettre à la résistance aux taches de se développer et pour un durcissement complet.
- Protéger le produit du gel. Toutefois, si le produit gèle, laisser celui-ci atteindre la température de la pièce avant de l'utiliser. *MAPEI Flexcolor CQ* a été testé à l'état sec et a été soumis à 25 tests de cycles de gel/dégel à -18 °C (0 °F) pendant 16 heures, et pendant 8 heures à 23 °C (74 °F) par cycle.
- Si une pellicule résiduelle ou un « encadrement » apparaît après l'application, employer le Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare^{MC}* ou le Nettoyant puissant pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare* de MAPEI.
- Bien qu'il ne soit pas nécessaire de sceller le coulis, les produits de la gamme *UltraCare* de MAPEI peuvent être utilisés pour nettoyer et entretenir la surface du coulis. Les produits *UltraCare* de MAPEI sont formulés à base d'eau et sont entièrement compatibles avec *MAPEI Flexcolor CQ*.
- Les applications sur terrasse extérieure doivent être protégées des intempéries et avoir le temps de sécher avant l'application de *MAPEI Flexcolor CQ*.

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.3 – résistance chimique (ASTM C267)	Conforme à la norme ASTM C267	Réussi (voir le tableau « Résistance aux produits chimiques » ci-dessous)
ANSI A118.3 – glissement vertical dans les joints	Aucun changement observable dans la forme des joints	Réussi
ANSI A118.3 – nettoyabilité	ANSI A118.3	Réussi
ANSI A118.6* – résistance à la compression	Coulis cimentaires $\geq 20,7$ MPa (3 000 lb/po ²) à 28 jours	33,9 MPa (4 922 lb/po ²)

* Méthode ANSI modifiée : 28 jours à 23 °C (73 °F) dans un joint de coulis

Résistance aux produits chimiques (ASTM C267)**

Ammoniaque	Réussi
Eau de Javel	Réussi
Hydroxyde de potassium 3 %	Réussi
Acide acétique 3 %	Réussi
Acide acétique 10 %	Réussi
Chlorure d'ammonium	Réussi
Acide citrique 3 %	Réussi
Acide citrique 10 %	Réussi
Acide lactique	Réussi
Huile d'arachide	Réussi
Huile d'olive	Réussi
Acide phosphorique 3 %	Réussi
Acide phosphorique 10 %	Réussi
Acide sulfamique 3 %	Réussi
Acide sulfamique 10 %	Réussi
Acide chlorhydrique 3 %	Réussi
Acide chlorhydrique 10 %	Réussi
Acide sulfurique 3 %	Réussi

** Tests effectués après séchage complet de 28 jours et immersion complète pendant 24 heures

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Dureté à 72 heures (Shore A)	85
Cote de circulation piétonnière (ASTM C627)	Cote commerciale modérée; réussit 10 cycles
Test Robinson pour planchers (ASTM C627)	Réussit 10 cycles pour une classification de catégorie commerciale modérée
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	44 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Abrasion (abrasimètre Gabbrielli) – méthode ISO 13007-4 modifiée – pour coulis cimentaires	7 jours ≤ 450 mm ³ 28 jours ≤ 400 mm ³
Absorption d'eau (méthode TCNA) – 14 jours à 23 °C (73 °F) et 2 jours dans l'eau	Réussi

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	18 mois à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative dans le contenant non ouvert et, si ouvert, entreposé avec couvercle refermé
Couleurs	Offert dans la palette de 40 couleurs de MAPEI réparties en 5 collections de couleurs. Se référer à la palette de couleurs des coulis/mastics de MAPEI. Des échantillons de couleurs de coulis sont disponibles sur demande.
Odeur	Légère odeur de latex, sans odeur d'ammoniac

Caractéristiques d'application† à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Protéger de la circulation piétonnière légère	24 heures
Protéger de la circulation piétonnière normale	2 jours
Protéger de la circulation piétonnière intense (commerciale)	6 à 7 jours
Durcissement complet	3 jours

† Les temps de protection et de durcissement varieront selon la température ambiante, la température du support et l'humidité.

Emballage

Format
Seau : 3,79 L (1 gal US)
Seau : 7,57 L (2 gal US)

Couverture approximative* par 3,79 L (1 gal US)

Format des carreaux	Largeur des joints de coulis					
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	4,5 mm (3/16")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	9,57 m ² (103 pi ²)	4,65 m ² (50 pi ²)	3,07 m ² (33 pi ²)	2,23 m ² (24 pi ²)	1,39 m ² (15 pi ²)	1,02 m ² (11 pi ²)
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	20,5 m ² (221 pi ²)	10,1 m ² (109 pi ²)	6,69 m ² (72 pi ²)	5,02 m ² (54 pi ²)	3,25 m ² (35 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	29,1 m ² (313 pi ²)	14,4 m ² (155 pi ²)	9,57 m ² (103 pi ²)	7,15 m ² (77 pi ²)	4,65 m ² (50 pi ²)	3,44 m ² (37 pi ²)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	25,8 m ² (278 pi ²)	12,8 m ² (138 pi ²)	8,45 m ² (91 pi ²)	6,32 m ² (68 pi ²)	4,18 m ² (45 pi ²)	3,07 m ² (33 pi ²)
300 x 300 x 10 mm (12" x 12" x 3/8")	38,7 m ² (417 pi ²)	19,3 m ² (208 pi ²)	12,8 m ² (138 pi ²)	9,57 m ² (103 pi ²)	6,32 m ² (68 pi ²)	4,65 m ² (50 pi ²)
610 x 150 x 10 mm (24" x 6" x 3/8")	31,0 m ² (334 pi ²)	15,4 m ² (166 pi ²)	10,2 m ² (110 pi ²)	7,62 m ² (82 pi ²)	5,02 m ² (54 pi ²)	3,72 m ² (40 pi ²)
610 x 300 x 10 mm (24" x 12" x 3/8")	51,7 m ² (557 pi ²)	25,8 m ² (278 pi ²)	17,1 m ² (184 pi ²)	12,8 m ² (138 pi ²)	8,45 m ² (91 pi ²)	6,32 m ² (68 pi ²)

Couverture approximative* par 7,57 L (2 gal US)

Format des carreaux	Largeur des joints de coulis					
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	4,5 mm (3/16")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	19,4 m ² (209 pi ²)	9,66 m ² (104 pi ²)	6,41 m ² (69 pi ²)	4,74 m ² (51 pi ²)	3,16 m ² (34 pi ²)	2,32 m ² (25 pi ²)
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	41,3 m ² (445 pi ²)	20,6 m ² (222 pi ²)	13,7 m ² (148 pi ²)	10,2 m ² (110 pi ²)	6,78 m ² (73 pi ²)	5,11 m ² (55 pi ²)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	58,3 m ² (628 pi ²)	29,2 m ² (314 pi ²)	19,4 m ² (209 pi ²)	14,5 m ² (156 pi ²)	9,66 m ² (104 pi ²)	7,25 m ² (78 pi ²)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	51,8 m ² (558 pi ²)	25,9 m ² (279 pi ²)	17,2 m ² (185 pi ²)	12,9 m ² (139 pi ²)	8,54 m ² (92 pi ²)	6,41 m ² (69 pi ²)
300 x 300 x 10 mm (12" x 12" x 3/8")	77,9 m ² (838 pi ²)	38,8 m ² (418 pi ²)	25,9 m ² (279 pi ²)	19,4 m ² (209 pi ²)	12,9 m ² (139 pi ²)	9,66 m ² (104 pi ²)
610 x 150 x 10 mm (24" x 6" x 3/8")	62,2 m ² (670 pi ²)	31,1 m ² (335 pi ²)	20,7 m ² (223 pi ²)	15,5 m ² (167 pi ²)	10,3 m ² (111 pi ²)	7,71 m ² (83 pi ²)
610 x 300 x 10 mm (24" x 12" x 3/8")	104 m ² (1 117 pi ²)	51,8 m ² (558 pi ²)	34,6 m ² (372 pi ²)	25,9 m ² (279 pi ²)	17,2 m ² (185 pi ²)	12,9 m ² (139 pi ²)

* La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon le format et l'épaisseur réels des carreaux, la largeur exacte des joints, les conditions du chantier et les méthodes de jointoiement. Pour déterminer la quantité de produit nécessaire pour répondre aux exigences de projet non indiquées ci-dessus, consulter le Service technique de MAPEI ou utiliser la calculatrice pour le coulis au www.mapei.com.

MAPEI
Flexcolor
CQ

MAPEI
**Flexcolor
CQ**



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

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

Pour des renseignements sur l'engagement de MAPEI en matière de durabilité et de transparence, ainsi que sur la façon dont MAPEI répond aux exigences relatives à la santé et au bien-être des programmes de certification de produits, communiquer avec l'équipe de Durabilité de MAPEI au 1 800 992-6273.

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 ACTM



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 : 6 juin 2019

MK 3000066 (19-1806)

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

Tous droits réservés. © 2019 MAPEI Corporation.