



North American
ADHESIVES®

NA 4600

EVER Color^{MC} PQ

**Coulis prêt à l'emploi de qualité supérieure
avec quartz enduit de couleur**



DESCRIPTION DU PRODUIT

NA 4600 Ever Color PQ est un coulis prêt à l'emploi de qualité supérieure conçu pour être utilisé avec les carreaux de porcelaine, de céramique et de pierre naturelle, et il est idéal pour les applications résidentielles et commerciales. Aucun scellant n'est nécessaire puisque sa composition dense aide à prévenir l'apparition de taches à base d'eau. NA 4600 Ever Color PQ est formulé à partir des dernières innovations en matière d'agrégats de quartz, ce qui assure une couleur uniforme, un nettoyage facile et une meilleure ouvrabilité.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prêt à l'emploi; aucun besoin d'ajouter de l'eau ni de mélanger
- Aucun scellement nécessaire
- Aide à prévenir la formation de moisissure et de champignons
- Applications résidentielles et commerciales
- Environnements intérieurs et extérieurs
- Formule de coulis résistante aux tâches et aux produits chimiques
- Nettoyage facile, couleur uniforme et ouvrabilité améliorée
- Sèche en 24 heures, procure une surface de couleur uniforme, et ne tache pas les surfaces
- Formule résistante à la fissuration, à retrait contrôlé et sans efflorescence

USAGES

- Pour les joints de coulis de 1,5 à 12 mm (1/16" à 1/2").
- Pour le jointoiement des sols, murs, comptoirs et dossierets intérieurs et extérieurs.
- 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.
- Pour le jointoiement dans les endroits exposés à des conditions humides intermittentes tels que les contours de baignoires ainsi que les murs et planchers de douches.

- Pour les installations intérieures/extérieures, résidentielles et commerciales correspondant aux classifications environnementales du TCNA Res 1, 2, 3 et 6; et Com 1, 2, 3 et 6. NA 4600 Ever Color PQ ne convient pas dans les installations submergées ni dans les endroits exposés à une température supérieure à 52 °C (125 °F).

EXIGENCES RELATIVES AUX 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 jointoiement. Nettoyer à fond la surface des carreaux afin d'enlever toute trace de poussière, saleté et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis. Voir le document de North American Adhesives intitulé « Préparation des supports pour l'installation de carreaux et de pierres », au www.na-adhesives.com.

Déflexion maximale permise pour les systèmes de recouvrement de sol et les supports au sol du Tile Council of North America (TCNA)

Les systèmes de recouvrement de sol, avec cadre de bois ou en béton, sur lesquels seront installés les carreaux en utilisant la méthode appropriée du TCNA, selon le Floor Tiling Installation Guide [Guide d'installation de carrelage au sol], doivent être conformes aux normes de l'IRC (International Residential Code) pour les applications résidentielles, aux normes de l'IBC (International Building Code) pour les applications commerciales, ou aux codes du bâtiment en vigueur.

Le propriétaire doit informer, par écrit, le concepteur et l'entrepreneur général du projet des usages prévus de l'installation de carreaux, y compris des charges subies en service ou des renseignements permettant au concepteur du projet d'en faire le calcul.

L'entrepreneur en installation de carreaux ne doit pas être tenu responsable des problèmes de non-conformité d'installation de tout sous-plancher structural aux codes du bâtiment en vigueur, à moins que le sous-plancher structural ait été conçu et installé par

NA 4600

EVER Color^{MC} PQ

l'entrepreneur en installation de carreaux; ni des problèmes de surcharge. Se référer à la version la plus courante du manuel du TCNA pour connaître les exigences complètes relatives aux supports.

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

RESTRICTIONS

- Certains types de carreaux fragiles, tels que la mosaïque 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.
- Non recommandé :
 - S'il est souhaité que les trous et les dépressions des carreaux de travertin présentant un fini baratté ou vieilli soient exempts de coulis.
 - Dans les installations immergées telles que les piscines et spas.
 - Pour les installations dans les bains de vapeur ou les saunas.
 - 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.
 - Sur les planchers de cuisines commerciales ni dans les environnements où des nettoyeurs enzymatiques « sans rinçage » seront employés.
 - Dans les installations à usage industriel intense ou cuisines commerciales où des acides gras sont présents.
- 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.
- *NA 4600 Ever Color PQ* sèche plus rapidement lorsque l'humidité est faible (une humidité relative inférieure à 50 % est idéale).
- Nettoyage à la vapeur et lavage sous pression possibles de *NA 4600 Ever Color PQ* après 6 à 7 jours. Ne pas utiliser de laveuse à pression réglée à plus de 1 800 lb/po².

APPLICATION

Consulter la fiche signalétique pour connaître les directives de manipulation sécuritaire.

1. Pour faciliter l'application du coulis, humidifier légèrement la surface des carreaux à l'aide d'une éponge humide pour coulis juste avant l'application.
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.

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. Tandis 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.
6. 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. Par conséquent, jointoyer de petites sections d'environ 2,79 à 3,72 m² (30 à 40 pi²) à la fois.

NETTOYAGE

1. À l'aide d'une éponge humide pour coulis, effectuer des mouvements circulaires sur les carreaux afin de déloger les résidus de coulis de la surface et de 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 20 à 30 minutes après le nettoyage.
2. Changer fréquemment l'eau du seau pour éviter l'apparition d'une pellicule résiduelle sur la surface des carreaux.
3. Puisque *NA 4600 Ever Color PQ* laisse très peu de résidus sur les carreaux, un nettoyage final peut ne pas être requis après le nettoyage initial. 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.
4. Si les joints n'affleurent pas complètement la surface, *NA 4600 Ever Color PQ* peut être réappliqué après 24 heures de séchage, en répétant les étapes 1 à 3. Le produit adhère à lui-même.
5. Nettoyer les surfaces et outils à l'eau propre tandis que le produit est frais.

PROTECTION

- La circulation piétonnière légère est permise 24 heures après le jointoiment. La circulation piétonnière normale est permise après 48 heures. La circulation piétonnière commerciale/intense est permise après 6 à 7 jours. Les temps de protection et de durcissement varieront selon la température ambiante, la température du support et l'humidité.
- 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. *NA 4600 Ever Color PQ* 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.



NA 4600

EVER Color^{MC} PQ

Caractéristiques du produit à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative	
Couleur	16 couleurs populaires offertes; des cartes de coulis sont disponibles sur demande
Emballage	3,79 L (1 gal US)
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	44 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Durée de conservation	18 mois dans le contenant non ouvert ou, si ouvert, entreposé avec couvercle refermé
Durcissement complet	3 jours
Odeur	Légère odeur de latex, sans odeur d'ammoniac
Dureté à 72 heures (Shore A)	85
Circulation piétonnière légère	Permise 24 heures après l'installation
Circulation piétonnière normale	Permise 48 heures après l'installation
Circulation piétonnière commerciale/intense	Permise de 6 à 7 jours après l'installation
Cote de circulation piétonnière (ASTM C627)	Cote commerciale modérée; réussi 10 cycles
Test Robinson pour planchers (ASTM C627)	Réussi 10 cycles pour une classification de catégorie commerciale modérée
Nettoyage	À l'eau propre, lorsque frais

Spécification ANSI		
Méthode de test	Spécification standard	Résultats du test
ANSI A118.3 – résistance chimique (ASTM C267)	Conforme à la norme ASTM C267	Réussi (voir le tableau « Résistance aux produits chimiques »)
ANSI A118.3 – glissement vertical dans les joints	Aucun changement observable dans la forme des joints	Réussi
ANSI A118.3 – nettoyabilité	Facile à étendre et nettoyable à l'eau	Réussi
ANSI A118.6* – résistance à la compression	CG2 (coulis cimentaires) : > 24,1 MPa (3 500 lb/po ²) à 28 jours	33,9 MPa (4 922 lb/po ²)

Abrasion (abrasimètre Gabbrielli) – méthode ISO 13007-4 modifiée	CG2 (coulis cimentaires) : ≤ 1 000 mm ³	7 jours ≤ 450 mm ³ 28 jours ≤ 400 mm ³
Absorption d'eau (méthode TCNA)	14 jours à 23 °C (73 °F) – 2 jours dans l'eau	Réussi

* 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

Normes de l'industrie et approbations	
Obtention de points LEED v4	Points LEED
Health Product Declaration (HPD)***	Jusqu'à 2 points

Certifications écologiques supplémentaires
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.

*** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans la catégorie décrite ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.



North American
ADHESIVES®

NA 4600

EVER Color^{MC} PQ

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")
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)
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)
152 x 152 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)
152 x 610 x 10 mm (6" x 24" 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)
203 x 203 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)
304 x 610 x 10 mm (12" x 24" 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)

* 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 sur le chantier et les méthodes de jointoiement. Pour déterminer la quantité de produit nécessaire afin de répondre aux exigences de projet non indiquées ci-dessus, consulter le Service technique.



North American
ADHESIVES®

MAPEI® Corporation
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442

Service à la clientèle : 1 844 410-1212

Services techniques : 1 844 410-1212

© 2017 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés.
Imprimé aux É.-U.

Date d'édition : 2 janvier 2018

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit. Pour les renseignements les plus récents sur les données de produits et les garanties, consulter www.na-adhesives.com.

PR : 7746 MKT : 17-1992

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 NAA. Consulter notre site www.na-adhesives.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.**