



Ultracolor^{MC} Plus FA

Coulis de remplacement tout-en-un à prise rapide pour coulis avec ou sans sable



DESCRIPTION

Ultracolor Plus FA – avec technologie DropEffect^{MC} – est un coulis sans efflorescence, sans retrait, de couleur uniforme, modifié aux polymères, à prise rapide, avec agrégat fin et de qualité ultra supérieure, pour les joints d'une largeur de 1,5 mm à 19 mm (1/16" à 3/4"). La technologie DropEffect réduit l'absorption en surface afin d'aider à repousser l'eau et les saletés pour les empêcher de pénétrer dans les joints de coulis. *Ultracolor Plus FA* est spécialement formulé avec la technologie d'hyperhydratation cimentaire (HCT^{MC}) de MAPEI afin d'éliminer les problèmes couramment associés aux coulis à base de ciment Portland, tels que l'inégalité de la couleur et l'efflorescence. En plus d'offrir une teneur plus élevée en polymères, la technologie d'hyperhydratation cimentaire se traduit par une absorptivité réduite et une meilleure résistance aux taches par rapport aux coulis cimentaires de qualité standard. *Ultracolor Plus FA* est formulé avec 10 % de matières recyclées et satisfait à la spécification ANSI A138.1 en matière de certification GreenSquared.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- L'agrégat fin (FA) permet des joints de largeur étroite et une nettoyabilité améliorée
- Sans efflorescence (exempt de ciment Portland)
- Facile à appliquer et résistant aux taches
- Aucun scellant nécessaire

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ISO 13007 : Classification CG2WAF
- ANSI : Satisfait ou surpasse les exigences des normes ANSI A118.6 et A118.7 de l'industrie
- SCS GreenSquared : Certifié selon la norme ANSI A138.1

Obtention de points LEED v3

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux* Jusqu'à 2 points

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions –

Adhésifs et produits d'étanchéité 1 point

QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions –

Revêtements de sol 1 point

Obtention de points LEED v4

Points LEED

MR Credit Material Ingredient Reporting –

Health Product Declaration (HPD) 1 point

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

AIRES D'UTILISATION

- Construction commerciale et résidentielle convenant aux installations intérieures et extérieures



- Pour le jointolement de pierre dimensionnelle, d'ardoise, de granit, d'agglomérés de pierre et de la plupart des carreaux de céramique, de mosaïque de céramique, de grès cérame, de brique, de porcelaine, de verre et d'argile
- Lors d'application dans des installations immergées (piscines, spas, plans d'eau et fontaines), prévoir un temps de séchage de 72 heures
- Pour les joints qui seront soumis à une circulation piétonnière après 3 à 4 heures
- Pour les joints d'une largeur de 1,5 à 19 mm (1/16" à 3/4")

RESTRICTIONS

- Aucun scellement n'est requis. Cependant, il est toujours possible d'appliquer un scellant pénétrant de haute performance pour coulis de la famille des scellants *UltraCare^{MC}* de MAPEI, qui comprend le Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis; et le Scellant pénétrant Plus SB pour pierre et carreaux de porcelaine. Suivre les directives fournies dans le Guide d'entretien *UltraCare*.
- Ne pas employer lorsqu'un coulis à résistance élevée aux agents chimiques, aux impacts et aux taches est requis ni dans les installations de carreaux à usage industriel intense. Utiliser plutôt un coulis époxyde MAPEI approprié (se référer à la fiche technique respective pour les détails).
- Pour le jointolement à des températures supérieures à 26 °C (80 °F), se référer aux bulletins techniques au www.mapei.com ou consulter le Service technique de MAPEI.

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

- Certains carreaux particulièrement absorbants, d'une grande porosité ou dont la surface est rugueuse peuvent exiger l'application d'un scellant avant le jointolement pour empêcher le coulis de les tacher de façon permanente.
- Il pourrait être utile d'appliquer un agent anti-adhérent pour coulis sur certains types de carreaux de porcelaine ou certains types de carreaux ou de pierre à surface texturée afin d'empêcher les particules fines ou les pigments de couleur de pénétrer dans les pores du revêtement. Demander l'avis du fabricant de carreaux ou de pierres et effectuer un essai sur le chantier sur des zones échantillons (maquettes) distinctes avant le jointolement.
- Mise en garde : Certains types de verre, de carreaux de céramique émaillée, de marbre, de granit et d'agglomérés de marbre peuvent être tachés, égratignés, dépolis ou endommagés de façon permanente lorsqu'ils sont jointoyés avec certains coulis pigmentés ou avec sable. Généralement, un coulis de couleur pâle convient mieux au jointolement du marbre ou du granit blanc ou

pâle. Prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer la compatibilité du marbre, du granit ou des carreaux avec les coulis colorés. Pour déterminer la compatibilité du produit avec les coulis colorés et/ou avec sable, consulter la documentation du fabricant des carreaux ou du marbre et tester le coulis sur une zone échantillon distincte avant le jointolement.

- Avant le jointolement, s'assurer que les carreaux ou les pierres sont solidement adhésifs et que l'adhésif ou le ciment-colle est complètement sec.
- Retirer toutes les cales d'espacement, cordes, ficelles et chevilles.
- 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 jointolement.
- Nettoyer à fond la surface des carreaux ou de la pierre afin d'enlever toute trace de poussière, saleté et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis.

Consulter le document de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Guides d'instruction et d'installation, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

1. Pour de meilleurs résultats, tout le coulis devrait être mélangé par la même personne. Des méthodes de mélange constantes permettent d'obtenir des résultats plus uniformes.
2. Avant de mélanger le coulis avec de l'eau, mélanger le produit à sec afin d'éviter des variations de la couleur du coulis fini, qui peuvent résulter de la sédimentation des pigments pendant le transport. Si deux sacs ou plus doivent être utilisés, mélanger tous les contenus à sec.
3. Mélanger *Ultracolor Plus FA* avec de l'eau fraîche et propre seulement. Ne pas mélanger avec des additifs pour coulis. Mélanger selon les proportions eau/coulis suivantes :

Eau	<i>Ultracolor Plus FA</i> en poudre
0,95 à 1,04 L (1 à 1,1 qt US)	4,54 kg (10 lb)
2,46 à 2,65 L (2,6 à 2,8 qt US)	11,3 kg (25 lb)

4. Verser la quantité requise d'eau fraîche et propre dans un contenant à mélange propre. Ajouter graduellement la quantité proportionnelle d'*Ultracolor Plus FA* tout en mélangeant lentement. Afin d'éviter toute variation de teinte dans le coulis du joint rempli, toujours ajouter la poudre à l'eau en demeurant constant dans le processus de mélange et en assurant l'uniformité de la quantité d'eau utilisée d'un lot à l'autre.

5. À l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (environ 350 tr/min), mélanger à fond pendant environ 3 à 5 minutes, ou jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse, lisse, crémeuse et homogène et d'une teinte uniforme du coulis coloré.
6. Éviter de mélanger trop longtemps pour ne pas emprisonner de l'air, ce qui pourrait réduire la durée de vie du mélange.
7. Laisser reposer le coulis dans le contenant pendant environ 2 à 3 minutes.
8. Mélanger de nouveau pendant environ 30 secondes sans ajouter de liquide ni de poudre.
9. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau fraîche.
12. Changer fréquemment l'eau dans les seaux afin de limiter la quantité de pellicules qui peuvent se former sur la surface des carreaux ou de la pierre.
13. Pour prévenir la décoloration et les joints souples/poussiéreux, éviter de nettoyer avec un excès d'eau.
14. Pour éviter les variations de couleur, polir la surface jointoyée avec un coton à fromage ou un linge de coton propre et sec lorsqu'une pellicule est visible sur la surface des carreaux, généralement de 30 à 60 minutes après le jointoiment. Cette procédure devrait éliminer le reste des accumulations d'eau ou des résidus de coulis.
15. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau fraîche.
16. Ne jamais employer d'acide pour le nettoyage du marbre, des carreaux émaillés et des surfaces de coulis pigmentés. Si une pellicule persiste après un nettoyage normal, se référer aux bulletins techniques au www.mapei.com ou consulter le Service technique de MAPEI.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.

1. Employer seulement lorsque la température se situe entre 10 °C et 38 °C (50 °F et 100 °F). Lorsque la température est supérieure à 29 °C (85 °F), utiliser de l'eau froide pour mélanger la poudre.
2. Des méthodes d'application et de nettoyage constantes produiront des résultats cohérents.
3. Pour faciliter l'application du coulis, humidifier légèrement la surface des carreaux ou de la pierre à l'aide d'une éponge humide juste avant l'application. Ne pas submerger les carreaux ni laisser l'eau s'introduire dans les espaces non jointoyés.
4. Bien remplir les joints d'*Ultracolor Plus FA* avec un aplanissoir de caoutchouc. S'assurer que le coulis est bien tassé dans tous les joints et que ces derniers sont exempts de vides et de trous.
5. Tandis qu'*Ultracolor Plus FA* est encore frais, enlever l'excédent sur la surface des carreaux, en glissant l'aplanissoir diagonalement aux joints.
6. La surface du coulis doit affleurer le rebord des carreaux.
7. Une certaine rigidité peut se produire avant que tout le matériau ait été utilisé (généralement après environ 1 heure à la température de la pièce). Dans ce cas, mélanger à nouveau sans ajouter d'autre liquide.
8. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le manuel du TCNA, Méthode EJ171, ou le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301EJ.
9. Laisser *Ultracolor Plus FA* se raffermir suffisamment dans les joints afin de ne pas endommager la surface du coulis – généralement de 15 à 30 minutes, selon la température, l'humidité et le taux d'absorption des carreaux ou de la pierre. Pour les carreaux muraux non vitrifiés qui absorbent rapidement l'eau, le coulis prend plus rapidement – seulement 5 à 10 minutes après l'installation.
10. Utiliser deux seaux d'eau propre : le premier pour rincer la majorité des résidus de coulis sur l'éponge, et le deuxième pour humidifier l'éponge dans de l'eau propre.
11. Tremper l'éponge dans un seau d'eau et essorer l'excès afin que l'éponge ne s'égoutte pas. En appliquant très peu de pression, passer l'éponge diagonalement par rapport aux joints de coulis pour enlever l'excédent de coulis sur la surface des carreaux. Utiliser également l'éponge pour lisser la surface des joints de coulis. Retourner l'éponge et la passer sur une section adjacente. Après avoir utilisé les deux côtés, rincer l'éponge dans un seau et essorer l'excès d'eau. Tremper l'éponge dans un second seau d'eau, essorer l'excès et poursuivre le processus.

PROTECTION

- Entreposer dans un endroit sec et chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux de carrelage.
- Pendant au moins les 72 heures suivant la fin des travaux, protéger de la pluie et du gel, et ne pas immerger l'installation dans l'eau.
- Planchers : protéger l'installation de la circulation piétonnière pendant au moins les 3 heures suivant le jointoiment.
- Murs : protéger l'installation des impacts, des vibrations et du martelage sur les murs adjacents et opposés pendant au moins les 14 jours suivant l'installation des carreaux (se référer à la fiche technique de l'adhésif ou du système de pose pour de plus amples renseignements).
- Parce que la température et l'humidité (pendant et après l'installation des carreaux) ont un effet sur le temps de durcissement final de tous les matériaux cimentaires, prévoir des périodes prolongées de durcissement et de protection lorsque les températures sont inférieures à 16 °C (60 °F) et/ou lorsque l'humidité relative est supérieure à 70 %.

ENTRETIEN

- Le coulis doit avoir séché pendant au moins 24 heures avant le nettoyage habituel.
- Les coulis MAPEI sont fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées. Pour maintenir propre la surface des carreaux, nettoyer avec un produit au pH neutre, puis rincer avec de l'eau propre.
- Ne pas employer des nettoyants chimiques forts pour entretenir la surface des carreaux. Avant le nettoyage, consulter le fabricant du produit nettoyant pour les directives en matière de compatibilité, d'utilisation et d'application. Enlever ou rincer les résidus d'acides gras sur la surface du coulis afin d'éviter toute détérioration des joints de coulis causée par une exposition prolongée.
- Il est toujours possible d'appliquer un scellant pénétrant de haute performance pour coulis de la famille des scellants *UltraCare*^{MC} de MAPEI, qui comprend le Scellant pénétrant Plus pour pierre, carreaux et coulis; et le Scellant pénétrant Plus SB pour pierre et carreaux de porcelaine. Suivre les directives fournies dans le Guide d'entretien *UltraCare*.

Classification ISO 13007

Code de classification	Caractéristiques de test	Exigence de la classification
CG2 (coulis cimentaire, amélioré)	Retrait	≤ 0,30 % de retrait en 28 jours
W (absorption d'eau réduite)	Absorption d'eau	≤ 5 g après 4 heures
A (résistance élevée à l'abrasion)	Résistance à l'abrasion	≤ 1 000 mm ³
F (prise rapide)	Résistance à la compression	≥ 15 MPa (2 175 lb/po ²) après 24 heures

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.7 – Compression	20,7 MPa (3 000 lb/po ²) à 28 jours	20,7 à 37,9 MPa (3 000 à 5 500 lb/po ²) à 28 jours
ANSI A118.7 – Retrait	< 0,20 % à 27 jours	< 0,20 % à 27 jours
ANSI A118.7 – Résistance à la traction	3,45 MPa (500 lb/po ²) à 28 jours	3,45 à 4,14 MPa (500 à 600 lb/po ²) à 28 jours
ANSI A118.7 – Absorption d'eau	< 5 % (50 % d'humidité relative à l'immersion)	< 5 % (50 % d'humidité relative à l'immersion)
ANSI A118.7 – Résistance à la flexion	6,90 MPa (1 000 lb/po ²) à 28 jours	6,90 à 9,66 MPa (1 000 à 1 400 lb/po ²) à 28 jours

Durée de conservation et caractéristiques du produit (avant le mélange)

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F), dans un endroit sec
État physique	Poudre

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

Proportion de mélange	Par 4,54 kg (10 lb) de coulis en poudre : 0,95 à 1,04 L (1 à 1,1 qt US) d'eau Par 11,3 kg (25 lb) de coulis en poudre : 2,46 à 2,65 L (2,6 à 2,8 qt US) d'eau
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
Durée de vie du mélange*	30 minutes à 1 heure
Plage des températures d'application	10 °C à 38 °C (50 °F à 100 °F)
Temps de durcissement*	72 heures

* La durée de vie du mélange et le temps de durcissement varient selon les conditions sur le chantier, y compris les températures froides ou une humidité élevée.

Emballage

Format
Sac : 4,54 kg (10 lb)
Sac : 11,3 kg (25 lb)

Couverture approximative*

Couverture en m ² (pi ²) par 4,54 kg (10 lb)								
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")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	3,62 (39)	1,86 (20)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,65 (7)	0,46 (5)	0,37 (4)	0,37 (4)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	7,25 (78)	3,62 (39)	2,42 (26)	1,86 (20)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,74 (8)	0,65 (7)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	10,9 (117)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	1,86 (20)	1,39 (15)	1,11 (12)	0,93 (10)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	9,66 (104)	4,83 (52)	3,25 (35)	2,42 (26)	1,67 (18)	1,21 (13)	1,02 (11)	0,84 (9)
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	15,3 (165)	7,71 (83)	5,11 (55)	3,90 (42)	2,60 (28)	1,95 (21)	1,58 (17)	1,30 (14)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	21,6 (233)	10,9 (117)	7,25 (78)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	2,23 (24)	1,86 (20)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	10,9 (117)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	1,86 (20)	1,39 (15)	1,11 (12)	0,93 (10)
150 x 610 x 10 mm (6" x 24" x 3/8")	23,1 (249)	11,6 (125)	7,71 (83)	5,85 (63)	3,90 (42)	2,97 (32)	2,32 (25)	1,95 (21)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	19,2 (207)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,25 (35)	2,42 (26)	1,95 (21)	1,67 (18)
300 x 300 x 10 mm (12" x 12" x 3/8")	28,9 (311)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	4,83 (52)	3,62 (39)	2,97 (32)	2,42 (26)
300 x 600 x 10 mm (12" x 24" x 3/8")	38,5 (414)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,90 (42)	3,25 (35)
330 x 330 x 10 mm (13" x 13" x 3/8")	31,3 (337)	15,7 (169)	10,5 (113)	7,90 (85)	5,30 (57)	3,99 (43)	3,16 (34)	2,69 (29)
457 x 457 x 10 mm (18" x 18" x 3/8")	43,3 (466)	21,6 (233)	14,5 (156)	10,9 (117)	7,25 (78)	5,48 (59)	4,37 (47)	3,62 (39)
508 x 508 x 10 mm (20" x 20" x 3/8")	48,1 (518)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,83 (52)	4,09 (44)
610 x 610 x 10 mm (24" x 24" x 3/8")	57,7 (621)	28,9 (311)	19,2 (207)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	5,85 (63)	4,83 (52)
812 x 812 x 10 mm (32" x 32" x 3/8")	76,9 (828)	38,5 (414)	25,6 (276)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	7,71 (83)	6,41 (69)

Couverture en m ² (pi ²) par 11,3 kg (25 lb)								
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")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	9,01 (97)	4,55 (49)	3,07 (33)	2,32 (25)	1,58 (17)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,84 (9)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	18,0 (194)	9,01 (97)	6,04 (65)	4,55 (49)	3,07 (33)	2,32 (25)	1,86 (20)	1,58 (17)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	27,0 (291)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	4,55 (49)	3,44 (37)	2,79 (30)	2,32 (25)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	24,1 (259)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,09 (44)	3,07 (33)	2,42 (26)	2,04 (22)
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	38,4 (413)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,90 (42)	3,25 (35)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	54,1 (582)	27,0 (291)	18,0 (194)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	5,48 (59)	4,55 (49)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	27,0 (291)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	4,55 (49)	3,44 (37)	2,79 (30)	2,32 (25)
150 x 610 x 10 mm (6" x 24" x 3/8")	57,7 (621)	28,9 (311)	19,2 (207)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	5,85 (63)	4,83 (52)

**Ultracolor[®]
Plus FA**

Ultracolor[®] Plus FA



200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	48,1 (518)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,83 (52)	4,09 (44)
300 x 300 x 10 mm (12" x 12" x 3/8")	72,1 (776)	36,0 (388)	24,1 (259)	18,0 (194)	12,1 (130)	9,01 (97)	7,25 (78)	6,04 (65)
300 x 600 x 10 mm (12" x 24" x 3/8")	96,2 (1 035)	48,1 (518)	32,1 (345)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	9,66 (104)	8,08 (87)
330 x 330 x 10 mm (13" x 13" x 3/8")	78,1 (841)	39,1 (421)	26,1 (281)	19,6 (211)	13,1 (141)	9,85 (106)	7,90 (85)	6,60 (71)
457 x 457 x 10 mm (18" x 18" x 3/8")	108 (1 164)	54,1 (582)	36,0 (388)	27,0 (291)	18,0 (194)	13,6 (146)	10,9 (117)	9,01 (97)
508 x 508 x 10 mm (20" x 20" x 3/8")	120 (1 294)	60,1 (647)	40,1 (432)	30,1 (324)	20,1 (216)	15,1 (162)	12,1 (130)	10,0 (108)
610 x 610 x 10 mm (24" x 24" x 3/8")	144 (1 552)	72,1 (776)	48,1 (518)	36,0 (388)	24,1 (259)	18,0 (194)	14,5 (156)	12,1 (130)
812 x 812 x 10 mm (32" x 32" x 3/8")	192 (2 069)	96,2 (1 035)	64,1 (690)	48,1 (518)	32,1 (345)	24,1 (259)	19,2 (207)	16,1 (173)

* 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.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Bulletin technique : Nettoyage du coulis	041101-TF*
Guide de résolution de problèmes pour coulis	Guides d'instruction et d'installation des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres (TSIS)
Bulletin technique : L'application d'un coulis par temps chaud	010404-TBF*

* 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.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits 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 de quelque nature que ce soit à cet égard. **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 reliés à l'industrie :



MAPEI Siège social des Amériques

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 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 : 15 mars 2016

PR : 7923 MKT : 16-1236

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2016 MAPEI Corporation.