

Kerapoxy

Coulis et mortier époxyde de qualité supérieure



DESCRIPTION

Kerapoxy® est un coulis et mortier époxyde lavable à l'eau, résistant aux agents chimiques, Sans affaissement, à résistance élevée, à 100 % de solides et de qualité supérieure, qui offre une excellente résistance aux taches et aux produits chimiques. Ce produit polyvalent est idéal pour une grande variété de projets, soit des comptoirs jusqu'aux centres commerciaux et aéroports.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance aux taches*
- Aucun scellant requis
- Se nettoient à l'eau

**Avec un nettoyage immédiat ainsi qu'un entretien adéquat, le coulis Kerapoxy est résistant aux taches lorsqu'il est exposé à la plupart des produits et agents de nettoyage domestiques courants. Toute exposition prolongée à un quelconque matériau peut augmenter les risques de tacher le coulis.*

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : Répond aux exigences de la norme A118.3
- ISO 13007 : Classification R2/RG

Certifications écologiques

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

AIRES D'UTILISATION

Pour utiliser comme coulis

- Pour le jointoiement de la plupart des carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; de briques au sol résistantes à l'acide; de pavés; et de carreaux de pierre naturelle**
- Pour le jointoiement d'applications résidentielles et commerciales au sol/mur, à l'intérieur
- Pour le jointoiement de sols extérieurs, dans les applications résidentielles et commerciales (consulter le service technique de MAPEI)
- Pour les installations industrielles, commerciales et institutionnelles nécessitant un coulis à résistance élevée, sans glissement et résistant aux produits chimiques, consulter le tableau « Résistance chimique » ci-dessous. Pour les applications industrielles ou commerciales extrêmes telles que les laiteries, les brasseries et les cuisines à haut volume, il est recommandé d'employer *Kerapoxy IEG CQ*
- Pour les aires de circulation intense telles que les stations de métro, centres commerciaux et terminaux d'aéroports
- Pour les endroits nécessitant un coulis résistant aux taches comme les comptoirs, meubles-lavabos et tables de laboratoire.

Pour utiliser comme mortier

- Pour les installations sur les sols et les murs intérieurs
- Pour les installations extérieures (communiquer avec le Service technique de MAPEI)
- Pour la pose de la plupart des carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame; de briques au sol résistantes à l'acide; de pavés; et de carreaux de pierre naturelle**
- Pour l'installation de la pierre naturelle sensible à l'humidité et de ses agglomérés. Pour la pose de marbre pâle, lequel peut être taché par l'époxy, utiliser *Granirapid*® blanc, *Ultraflex*® RS blanc, *Ultracontact*^{MC} RS blanc ou *Ultraflex LFT*^{MC} *Rapid* blanc ***
- Pour les installations sur les sols, murs et comptoirs résidentiels
- Employer pour les installations immergées ou fréquemment exposées à l'eau (telles que piscines, spas, douches collectives et fontaines)
- Pour les installations industrielles, commerciales et institutionnelles nécessitant une résistance élevée du mortier, consulter le tableau « Résistance chimique » ci-dessous.

*** Le marbre, le granite et l'ardoise sont des matières naturelles constituées de minéraux et d'éléments chimiques susceptibles d'engendrer des réactions imprévisibles hors de notre contrôle. D'autre part, le choix des matériaux et des procédés utilisés dans la fabrication des agglomérés est indépendant de notre volonté. Par conséquent, vérifier la compatibilité de tous les matériaux avant de procéder à l'installation. Pour s'assurer d'obtenir les résultats souhaités, il est nécessaire d'effectuer un essai sur une zone échantillon avant l'installation définitive.*

RESTRICTIONS

Pour utiliser comme coulis

- La largeur des joints doit se situer entre 1,5 et 10 mm (1/16" et 3/8").

- Ne pas utiliser pour le jointoiement de marbre blanc ou translucide.
- Ne pas utiliser dans les endroits exposés à la chaleur excessive. Une fois durci, *Kerapoxy* résiste aux températures jusqu'à 100 °C (212 °F).
- Lorsqu'il est utilisé comme coulis à l'extérieur, le produit peut subir des variations de couleur, particulièrement avec les teintes pâles, en raison des contaminants environnementaux et des rayons ultraviolets.
- Ne pas utiliser *Kerapoxy* pour les applications industrielles ou commerciales extrêmes telles que les laiteries, les brasseries et les cuisines à haut volume, il est recommandé d'employer *Kerapoxy IEG CQ*.

Remarque : certains types de carreaux de céramique émaillée, marbre et granite ainsi que les agglomérés de marbre peuvent être tachés, égratignés, dépolis ou endommagés de façon permanente lorsqu'ils sont jointoyés avec certains coulis époxydes, pigmentés et avec sable. 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 jointoiement.

Pour utiliser comme mortier

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- L'épaisseur du ciment-colle sous les carreaux ne doit pas excéder 6 mm (1/4").
- Ne pas appliquer sur les panneaux de particules, le bois pressé, les panneaux de particules orientées, le Masonite, les panneaux d'agglomérés, le Lauan, les composés de gypse pour le ragréage des sols ou d'autres supports dimensionnellement instables similaires.
- Ne pas installer sur les membranes de pontage de fissures autocollantes ni sur les résidus de colle noire.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Pour utiliser comme mortier

- Béton entièrement mûri (d'au moins 28 jours)
- Blocs de ciment et maçonnerie
- Mortiers cimentaires et couches de nivellement
- Contreplaqué de type extérieur (pour les sols et comptoirs résidentiels à l'intérieur dans les endroits secs seulement)
- Panneaux de béton expansé
- Carreaux de céramique existants
- Terrazzo cimentaire ou époxyde

Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

La température du support ou du carrelage doit se situer entre 16 °C et 32 °C (60 °F et 90 °F) pendant le jointoiement pour obtenir des résultats optimaux. Pour un mûrissement approprié, maintenir la température dans cette plage pendant 24 à 72 heures après l'application.

Pour utiliser comme coulis

- Il pourrait être utile d'appliquer un agent antiadhérent 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 de ciment 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
- Avant le jointolement, s'assurer que les pierres ou les carreaux sont solidement adhésés 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 la surface des carreaux ou de la pierre afin d'enlever toute trace de poussière, de saleté, de ciment-colle, d'adhésif et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis.

Pour utiliser comme mortier

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section 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 de données de sécurité pour de plus amples renseignements.

1. Les Parties A et B sont emballées dans des proportions exactes pour un durcissement approprié.
2. Verser tout le matériau du ou des conteneurs de la partie B dans la partie A. Pour améliorer la fluidité, laisser le temps au matériau de s'écouler complètement de son contenant. Toujours mélanger des unités complètes. N'ajouter aucun autre matériau à ce mélange. Pour le kit de 7,57 L (2 gallons), utilisez les deux bouteilles de la partie B incluses dans le kit.
3. Mélanger au moyen d'un mélangeur à basse vitesse (environ 300 tr/min), ou à l'aide d'une truelle carrée dans le cas des petits formats.
4. Éviter de mélanger trop longtemps, car cela pourrait emprisonner de l'air et réduire la durée de vie du mélange.
5. Mélanger à fond jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme et homogène.
6. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau avant que l'époxy ne durcisse. *Kerapoxy* est extrêmement difficile à enlever une fois durci.
7. Ne pas remettre le couvercle sur le contenant une fois le matériau mélangé.

APPLICATION DU PRODUIT

Pour utiliser comme coulis

1. Retirer le produit mélangé du contenant et le disposer en petites piles. (Pour le jointolement d'un mur, placer le produit sur du papier kraft posé au sol.) *Kerapoxy* est un produit thermodurcissable, il durcit donc

- plus rapidement dans un contenant ou en volume important.
2. Utiliser un aplanissoir en caoutchouc rigide avec une arête vive pour remplir les joints de coulis de façon continue, en s'assurant que le coulis affleure le rebord des carreaux.
 3. S'assurer que le coulis est bien tassé dans tous les joints et que ces derniers sont exempts de vides/trous. Remplir les joints avec la plus grande quantité de coulis possible.
 4. Enlever tout l'excès de *Kerapoxy* sur la surface des carreaux avant la perte de plasticité ou la prise initiale du produit. Pour ce faire, il suffit de tenir l'aplanissoir de caoutchouc à un angle de 90 degrés par rapport à la surface des carreaux et de le glisser diagonalement aux joints, en laissant le moins de coulis époxyde possible sur la surface du carrelage.
 5. Nettoyer les carreaux immédiatement après l'application de chaque unité de *Kerapoxy*. Appliquer le coulis sur de petites zones à la fois, puis nettoyer au fur et à mesure. Il est très important de nettoyer les carreaux avant d'appliquer la prochaine unité de *Kerapoxy*. Ne pas laisser *Kerapoxy* durcir sur la surface des carreaux. Pour faciliter l'installation sur les projets de grande envergure, travailler en équipes de 2 ou 3 personnes.
 6. a. Pour les surfaces horizontales :
 - Appliquer une quantité généreuse d'eau froide sur la zone fraîchement jointoyée. Frotter la surface des carreaux en diagonale par rapport à la ligne des joints à l'aide d'un tampon à récurer blanc en nylon non tissé (utiliser un tampon plus rugueux si les carreaux sont de type texturé). Exercer suffisamment de pression sur le tampon pour déloger toute pellicule pouvant s'être formée, sans enlever le coulis des joints. Rincer souvent les tampons pendant le nettoyage. Prendre soin de ne pas envoyer d'eau dans les espaces non jointoyés.
 - Pour enlever les résidus d'époxy et d'eau, passer une éponge propre sur la surface des carreaux, en diagonale par rapport aux joints. Essuyer les carreaux une seule fois avec chaque côté de l'éponge, puis rincer celle-ci. Changer fréquemment l'eau de rinçage dans les seaux pour éviter l'accumulation de résidus.
 - Enlever tout excès d'eau sur la surface des carreaux pour éviter la formation d'une pellicule difficile à enlever une fois durcie.
 - Dans certains cas, une serviette en tissu éponge à poils courts pourrait s'avérer plus efficace qu'une éponge pour enlever les résidus d'époxy et d'eau. Pour utiliser la méthode de nettoyage à la serviette, tenir la serviette par deux de ses coins et la glisser en diagonale par rapport aux joints de coulis. Rincer souvent la serviette et changer régulièrement l'eau dans les seaux afin d'éviter l'accumulation de résidus.
 - Ne pas marcher sur les carreaux fraîchement nettoyés, car cela pourrait endommager le coulis de manière permanente.
 - b. Pour les surfaces verticales :
 - À l'aide d'un vaporisateur, appliquer une mince couche d'eau sur la surface à nettoyer, une petite section à la fois. Utiliser un tampon à récurer de nylon non abrasif et appliquer suffisamment de pression sur le tampon pour déloger toute pellicule pouvant s'être formée, sans enlever le coulis des joints. Rincer souvent les tampons pendant le nettoyage. Prendre soin de ne pas envoyer d'eau dans les espaces non jointoyés.
 - Pour retoucher des imperfections de joints de coulis pendant le rinçage initial, les joints de coulis peuvent être lissés à l'aide d'une éponge en cellulose à bord biseauté.
 7. Effectuer le nettoyage final dans les 15 à 20 minutes pour obtenir de meilleurs résultats. Pour faciliter le nettoyage, il est possible d'ajouter 29,6 ml (1 oz US) de savon à vaisselle incolore à un seau de 11,4 L (3 gal US) d'eau propre. Utiliser un tampon à récurer blanc et propre pour déloger les résidus laissés sur les carreaux après le premier nettoyage. Puis, suivre la procédure de nettoyage décrite ci-dessus.
 8. Vérifier l'installation le jour suivant pour s'assurer qu'elle est entièrement propre. Si la surface présente un résidu collant dans les 24 heures suivant l'installation, suivre la procédure de nettoyage décrite ci-dessus.
 9. Si des trous apparaissent lors du nettoyage, les remplir avec du coulis frais seulement.
 10. Vérifier l'installation le jour même, avant de quitter le chantier, pour s'assurer qu'elle est entièrement propre. Si la surface des carreaux présente des résidus luisants ou collants, les enlever à l'aide de la solution composée de détergent liquide et d'eau décrite à l'étape 7. Dans les cas plus graves de pellicules de coulis époxyde, utiliser le Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare®* de MAPEI.

Pour utiliser comme mortier

1. Retirer le produit mélangé du contenant et le disposer en petites piles sur le sol. *Kerapoxy* est un produit thermodurcissable, il durcit donc plus rapidement dans un contenant ou en volume important.
2. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Couverture approximative ») pour obtenir un transfert de mortier supérieur à 80 % au dos des carreaux et sur le support pour les applications intérieures, et supérieur à 95 % pour les installations extérieures, les sols commerciaux et les applications soumises à des conditions humides. Tous les bords des carreaux ou des pierres doivent être supportés par le mortier. Le double encollage des carreaux peut s'avérer nécessaire afin de satisfaire à ces exigences. (Se référer aux spécifications de la norme ANSI A108.5 et aux directives du TCNA.)
3. En exerçant une pression, appliquer une couche de ciment-colle à l'aide du côté plat de la truelle pour faire pénétrer le produit dans le support.
4. Appliquer davantage de ciment-colle et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle.
5. Ne pas étendre plus de mortier époxyde que ce qui peut être recouvert de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du matériau. Le temps d'emploi peut varier selon les conditions sur le chantier.
6. Placer les carreaux dans le ciment-colle humide en appuyant fermement sur ces derniers. Appuyer sur les carreaux dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries du ciment-colle et contribuer à l'obtention de la couverture maximale. Confirmer un transfert approprié entre le mortier, les carreaux et le support en soulevant périodiquement quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture acceptable (se référer aux directives d'application de l'adhésif du TCNA).
7. Enlever l'excédent de ciment-colle dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiement (voir les directives ANSI A108.10).
8. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ.
9. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau fraîche.
10. Vérifier l'installation le jour même, avant de quitter le chantier, pour s'assurer qu'elle est entièrement propre. Si la surface des carreaux présente des résidus luisants ou collants, les enlever à l'aide d'une solution composée de 29,6 ml (1 oz US) de savon à vaisselle incolore ajoutée (si nécessaire) à un seau de 11,4 L (3 gal US) d'eau propre. Ne pas laisser un excès d'eau sur la surface du carreau ou du coulis après le processus de nettoyage.

PROTECTION

- Protéger les installations de coulis pendant au moins 7 jours, et attendre au moins 3 jours avant de s'assurer de la dureté.
- La température de mûrissement optimale est de 23 °C (73 °F). Par temps plus frais, protéger le carrelage plus longtemps.
- Éviter de marcher sur les carreaux installés ou de les déplacer pendant au moins 24 heures suivant la pose. Éviter la circulation intense pendant au moins 48 heures après la pose des carreaux. Protéger la surface au moyen de carton, de contreplaqué ou de papier kraft. Ne pas couvrir l'installation avec du plastique.
- Les chauffeuses au gaz propane font jaunir l'époxy. Il faut donc éviter d'utiliser ces appareils ou s'assurer d'évacuer adéquatement tout le gaz d'échappement.
- *Kerapoxy* doit avoir mûri pendant au moins 10 à 14 jours à 23 °C (73 °F) avant l'immersion dans l'eau ou l'exposition aux produits chimiques. Prévoir un temps de mûrissement plus long lors de températures plus fraîches.
- Éviter à cet endroit les activités qui pourraient générer de la saleté ou des débris pouvant s'incruster dans les joints de coulis pendant son mûrissement.

ENTRETIEN

- *Kerapoxy* doit avoir mûri pendant au moins 3 jours avant le nettoyage régulier.
- Pour le nettoyage de *Kerapoxy* en tant que coulis, maintenir l'embout de l'appareil de nettoyage à la vapeur de 15 à 30 cm (6" à 12") au-dessus de la surface des carreaux.
- 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 utiliser de produits 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 une détérioration possible du coulis causée par une exposition prolongée.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

(testé selon la norme ISO 13007)

La résistance aux produits chimiques dépend de leur concentration, de la température et de la durée de l'exposition. Pour une durabilité à long terme et une meilleure apparence du coulis, nettoyer les déversements dès qu'ils se produisent.

Les essais en laboratoire démontrent une résistance variable à certains produits chimiques. Le tableau suivant peut servir de guide général pour les applications de *Kerapoxy* à 23 °C (73 °F).

Pour obtenir des recommandations sur les produits chimiques ne figurant pas dans la liste ou les concentrations dépassant les seuils mentionnés, communiquer avec les Services techniques de MAPEI.

Légende

- ++ Excellente résistance
- + Bonne résistance (une exposition prolongée peut entraîner une détérioration; nettoyer la surface rapidement avec de l'eau)
- Peu ou pas de résistance

Types de produits	Concentration	Laboratoire	Longue durée	Courte durée
ACIDES				
Vinaigre	2,5 %	++	++	++
	5 %	++	+	++
	10 %	–	–	–
Acide chlorhydrique	10 %	++	++	++
Acide chromique	20 %	–	–	–
Acide citrique	10 %	++	++	++
Acide formique	2,5 %	++	++	++
	10 %	–	–	–
Acide lactique	2,5 %	++	++	++
	5 %	++	+	++
	10 %	+	–	+
Acide nitrique	10 %	++	+	++

	50 %	—	—	—
Acide phosphorique	50 %	++	++	++
	75 %	+	—	+
Acide sulfurique	1,5 %	++	++	++
	10 %	++	++	++
	96 %	—	—	—
Acide tannique	10 %	++	++	++
Acide oxalique	10 %	++	++	++
Acide oléique		—	—	—
SOLUTIONS BASIQUES ET SALINES				
Solution d'ammonium	25 %	++	++	++
Soude caustique	50 %	++	++	++
Solution d'hypochlorite				
• Cl act. 6,4 g/L		++	+	++
• Cl act. 165 g/L		—	—	—
Hyposulfite de sodium		++	++	++
Chlorure de calcium		++	++	++
Chlorure de fer		++	++	++
Chlorure de sodium		++	++	++
Chromate de sodium		++	++	++
Sucre		++	++	++
Sulfate d'aluminium		++	++	++
Permanganate de potassium				
	5 %	++	+	++
	10 %	+	—	+
Potasse caustique	50 %	++	++	++
Peroxyde d'hydrogène	1 %	++	++	++
	10 %	++	++	++
	25 %	++	++	++
Bisulfite de sodium		++	++	++
HUILES ET PRODUITS COMBUSTIBLES				
Essence		++	++	++
Térébenthine		++	++	++
Carburant diesel		++	++	++
Huile d'arachide		++	++	++
Goudron		++	+	+
Huile d'olive		++	++	++
Mazout		++	++	++
SOLVENTS				
Acétone		—	—	—
Éthylène glycol		++	++	++
Glycérine		++	++	++
Méthylcellosolve		—	—	—
Perchloroéthylène		—	—	+
Tétrachlorure de carbone		+	—	+

Chloroforme		–	–	–
Chlorure de méthylène		–	–	–
Toluène		–	–	+
Disulfure de carbone		+	–	+
Essences minérales		++	++	++
Benzène		–	–	+
Trichloroéthane		–	–	–
Xylène		–	–	–

Classification ISO 13007

Code de classification	Caractéristiques du test	Exigence de la classification
RG (coulis de résine réactive)	Résistance à l'abrasion [†]	≤ 250 mm ³ (0,015 po ³)
	Résistance à la flexion [†]	Supérieure à 45 MPa (6 525 lb/po ²)
	Résistance à la compression [†]	Supérieure à 45 MPa (6 525 lb/po ²)
	Retrait [†]	Inférieur à 1,5 mm/m (0,06 po/3,28 pi)
	Absorption d'eau [†]	Inférieure à 0,1 g (0,0002 lb)
R2 (adhésif de résine réactive, amélioré)	Adhérence (résistance au cisaillement)	≥ 2 N/mm ²
	Adhérence (résistance au cisaillement) après immersion aqueuse	≥ 2 N/mm ²
	Temps ouvert : adhérence (résistance à la traction)	≥ 0.5 N/mm ² (après au moins 20 minutes)
	Adhérence (résistance au cisaillement après choc thermique)	≥ 2 N/mm ²

[†] Durcissement de 28 jours

Spécifications ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.3 (5.1) – Nettoyabilité à l'eau	80 minutes	Réussi
ANSI A118.3 (5.2)		
Temps de prise initiale	> 2 heures	Réussi
Temps de prise avant la remise en service	< 7 jours	Réussi
ANSI A118.3 (5.3) – Retrait	< 0,25 %	Réussi
ANSI A118.3 (5.4) – Affaissement	Aucun changement	Réussi
ANSI A118.3 (5.5) – Résistance au cisaillement avec carreaux de grès cérame	> 6,90 MPa (1 000 lb/po ²)	Réussi
ANSI A118.3 (5.6) – Résistance à la compression	> 24,1 MPa (3 500 lb/po ²)	Réussi
ANSI A118.3 (5.7) – Résistance à la traction	> 6,90 MPa (1 000 lb/po ²)	Réussi
ANSI A118.3 (5.8) – Choc thermique	> 3,45 MPa (500 lb/po ²)	Réussi

Durée de conservation et caractéristiques du produit

avant le mélange

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
État physique	Résine (Partie A) et durcisseur (Partie B)
Couleurs	Pour connaître les couleurs disponibles, consulter le tableau des couleurs de coulis et de mastics de MAPEI au www.mapei.com . Des échantillons de couleurs sont offerts sur demande.
Teneur en COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD)	< 65 g par L
Teneur typique en COV selon les tests de la règle n° 1168 du SCAQMD	7 g par L

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

Caractéristiques d'application

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

Durée de vie du mélange^{††}	45 à 60 minutes
Durcissement complet^{††}	14 jours
Plage des températures d'application	16 °C à 32 °C (60 °F à 90 °F)

^{††} La durée de vie du mélange et le temps de durcissement varieront selon la température ambiante, la température du support et l'humidité.

Emballage

Format
Trousse : 946 ml (1 pinte) – comprend la partie A et la partie B
Trousse : 3,79 L (1 gal US) – comprend la partie A et la partie B
Trousse : 7,57 L (2 gal US) – comprend la partie A et 2 bouteilles de la partie B (offert aux É.-U. seulement)

Couverture approximative*

• Pour utiliser comme coulis**

Couverture par 946 ml (1 pinte)				
Format des carreaux	Largeur des joints de coulis			
	1,5 mm (1/16 po)	3 mm (1/8 po)	6 mm (1/4 po)	10 mm (3/8 po)
25 x 25 x 6 mm (1 po x 1 po x 1/4 po)	1,30 m ² (14 pi ²)	0,74 m ² (8 pi ²)	0,37 m ² (4 pi ²)	0,28 m ² (3 pi ²)
50 x 50 x 6 mm (2 po x 2 po x 1/4 po)	2,51 m ² (27 pi ²)	1,30 m ² (14 pi ²)	0,74 m ² (8 pi ²)	0,56 m ² (6 pi ²)
75 x 75 x 6 mm (3 po x 3 po x 1/4 po)	3,72 m ² (40 pi ²)	1,86 m ² (20 pi ²)	1,02 m ² (11 pi ²)	0,74 m ² (8 pi ²)
100 x 100 x 10 mm (4 po x 4 po x 3/8 po)	3,25 m ² (35 pi ²)	1,67 m ² (18 pi ²)	0,84 m ² (9 pi ²)	0,65 m ² (7 pi ²)
100 x 200 x 12 mm (4 po x 8 po x 1/2 po)	3,25 m ² (35 pi ²)	1,67 m ² (18 pi ²)	0,84 m ² (9 pi ²)	0,56 m ² (6 pi ²)
100 x 200 x 19 mm (4 po x 8 po x 3/4 po)	2,14 m ² (23 pi ²)	1,11 m ² (12 pi ²)	0,56 m ² (6 pi ²)	0,37 m ² (4 pi ²)
100 x 200 x 29 mm (4 po x 8 po x 1-1/8 po)	1,39 m ² (15 pi ²)	0,74 m ² (8 pi ²)	0,37 m ² (4 pi ²)	0,28 m ² (3 pi ²)
100 x 200 x 35 mm (4 po x 8 po x 1-3/8 po)	1,21 m ² (13 pi ²)	0,56 m ² (6 pi ²)	0,28 m ² (3 pi ²)	0,19 m ² (2 pi ²)

108 x 108 x 6 mm (4-1/4 po x 4-1/4 po x 1/4 po)	5,20 m ² (56 pi ²)	2,60 m ² (28 pi ²)	1,39 m ² (15 pi ²)	0,93 m ² (10 pi ²)
150 x 150 x 6 mm (6 po x 6 po x 1/4 po)	7,25 m ² (78 pi ²)	3,72 m ² (40 pi ²)	1,86 m ² (20 pi ²)	1,30 m ² (14 pi ²)
150 x 150 x 12 mm (6 po x 6 po x 1/2 po)	3,62 m ² (39 pi ²)	1,86 m ² (20 pi ²)	0,93 m ² (10 pi ²)	0,65 m ² (7 pi ²)
200 x 200 x 10 mm (8 po x 8 po x 3/8 po)	6,41 m ² (69 pi ²)	3,25 m ² (35 pi ²)	1,67 m ² (18 pi ²)	1,11 m ² (12 pi ²)
250 x 250 x 10 mm (10 po x 10 po x 3/8 po)	7,99 m ² (86 pi ²)	4,09 m ² (44 pi ²)	2,04 m ² (22 pi ²)	1,39 m ² (15 pi ²)
300 x 300 x 12 mm (12 po x 12 po x 1/2 po)	7,25 m ² (78 pi ²)	3,62 m ² (39 pi ²)	1,86 m ² (20 pi ²)	1,21 m ² (13 pi ²)
406 x 406 x 10 mm (16 po x 16 po x 3/8 po)	12,8 m ² (138 pi ²)	6,41 m ² (69 pi ²)	3,25 m ² (35 pi ²)	2,23 m ² (24 pi ²)

Couverture approximative*

• Employé comme coulis**

Couverture par 3,79 L (1 gal US)

Format des carreaux	Largeur des joints de coulis			
	1,5 mm (1/16 po)	3 mm (1/8 po)	6 mm (1/4 po)	10 mm (3/8 po)
25 x 25 x 6 mm (1 po x 1 po x 1/4 po)	5,20 m ² (56 pi ²)	2,88 m ² (31 pi ²)	1,67 m ² (18 pi ²)	1,30 m ² (14 pi ²)
50 x 50 x 6 mm (2 po x 2 po x 1/4 po)	10,0 m ² (108 pi ²)	5,20 m ² (56 pi ²)	2,88 m ² (31 pi ²)	2,04 m ² (22 pi ²)
75 x 75 x 6 mm (3 po x 3 po x 1/4 po)	14,8 m ² (159 pi ²)	7,62 m ² (82 pi ²)	3,99 m ² (43 pi ²)	2,88 m ² (31 pi ²)
100 x 100 x 10 mm (4 po x 4 po x 3/8 po)	13,0 m ² (140 pi ²)	6,69 m ² (72 pi ²)	3,44 m ² (37 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)
100 x 200 x 12 mm (4 po x 8 po x 1/2 po)	12,9 m ² (139 pi ²)	6,60 m ² (71 pi ²)	3,44 m ² (37 pi ²)	2,32 m ² (25 pi ²)
100 x 200 x 19 mm (4 po x 8 po x 3/4 po)	8,64 m ² (93 pi ²)	4,37 m ² (47 pi ²)	2,23 m ² (24 pi ²)	1,58 m ² (17 pi ²)
100 x 200 x 29 mm (4 po x 8 po x 1-1/8 po)	5,76 m ² (62 pi ²)	2,97 m ² (32 pi ²)	1,49 m ² (16 pi ²)	1,02 m ² (11 pi ²)
100 x 200 x 35 mm (4 po x 8 po x 1-3/8 po)	4,74 m ² (51 pi ²)	2,42 m ² (26 pi ²)	1,21 m ² (13 pi ²)	0,84 m ² (9 pi ²)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 po x 4-1/4 po x 1/4 po)	20,7 m ² (223 pi ²)	10,6 m ² (114 pi ²)	5,48 m ² (59 pi ²)	3,81 m ² (41 pi ²)
150 x 150 x 6 mm (6 po x 6 po x 1/4 po)	29,1 m ² (313 pi ²)	14,8 m ² (159 pi ²)	7,62 m ² (82 pi ²)	5,20 m ² (56 pi ²)
150 x 150 x 12 mm (6 po x 6 po x 1/2 po)	14,5 m ² (156 pi ²)	7,34 m ² (79 pi ²)	3,81 m ² (41 pi ²)	2,60 m ² (28 pi ²)

200 x 200 x 10 mm (8 po x 8 po x 3/8 po)	25,7 m ² (277 pi ²)	13,0 m ² (140 pi ²)	6,69 m ² (72 pi ²)	4,55 m ² (49 pi ²)
250 x 250 x 10 mm (10 po x 10 po x 3/8 po)	32,1 m ² (345 pi ²)	16,2 m ² (174 pi ²)	8,27 m ² (89 pi ²)	5,57 m ² (60 pi ²)
300 x 300 x 12 mm (12 po x 12 po x 1/2 po)	28,8 m ² (310 pi ²)	14,5 m ² (156 pi ²)	7,34 m ² (79 pi ²)	5,02 m ² (54 pi ²)
406 x 406 x 10 mm (16 po x 16 po x 3/8 po)	51,2 m ² (551 pi ²)	25,7 m ² (277 pi ²)	13,0 m ² (140 pi ²)	8,73 m ² (94 pi ²)

Couverture approximative*

• Pour utiliser comme mortier

Format de la truelle	Couverture par 946 ml (1 pinte)	Couverture par 3,79 L (1 gal US)	Couverture par 7,57 L (2 gal US)
6 x 6 x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po), encoches carrées	0,42 m ² (4,5 pi ²)	1,67 m ² (18 pi ²)	3,34 m ² (36 pi ²)
4 x 4 mm (5/32 po x 5/32 po), encoches en V	0,93 m ² (10 pi ²)	3,72 m ² (40 pi ²)	7,43 m ² (80 pi ²)

* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. 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.

** Lors du jointoiement de carreaux pour plancher texturés ou antidérapants, la couverture prévue peut diminuer considérablement. L'utilisation d'outils de jointoiement non traditionnels, tels qu'un sac à jointoyer ou un pistolet à mastic commercial, pourrait s'avérer utile. Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les couvertures approximatives non indiquées dans les tableaux ci-dessus, ou utiliser la calculatrice pour le coulis au www.mapei.com.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

*** Au www.mapei.com

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

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

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com.

MISE EN GARDE

Les résultats des tests indiqués dans la FICHE TECHNIQUE ont été obtenus conformément aux méthodes de test et aux cycles de durcissement, le cas échéant, définis dans les normes de l'industrie mentionnées dans la fiche technique. Veuillez noter que l'utilisation de procédures ou de méthodes de test autres que celles indiquées dans la fiche technique pourrait entraîner des valeurs différentes et que, dans de tels cas, toute responsabilité de notre entreprise est exclue.

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**

COORDONNÉES

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

É.-U. et Porto Rico :

Revêtements de sol : 1 800 992-6273

Béton et construction lourde : 1 888 365-0614

Canada :

1 800 361-9309

Service à la clientèle

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

Date d'édition : 11 octobre 2024 MK 3000141 (24-2140)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.

