



# Kerapoxy®

**Coulis et mortier  
époxyde de qualité  
supérieure**



## DESCRIPTION

*Kerapoxy* est un coulis sans glissement résistant aux agents chimiques et un mortier époxyde à résistance élevée, à 100 % de solides et qui se nettoie à l'eau, de qualité supérieure. Offert dans toutes les couleurs de coulis MAPEI, *Kerapoxy* s'avère excellent pour les comptoirs, les endroits achalandés et là où une résistance aux agents chimiques et aux taches est requise.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistant aux taches<sup>†</sup>
- Aucun scellant requis
- Se nettoie à l'eau

<sup>†</sup> 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

Obtention de points LEED v4

Points LEED

Health Product Declaration (HPD)\* ..... Jusqu'à 2 points

\* 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.

## 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.

## AIRES D'UTILISATION

### Pour utiliser comme coulis

- Pour le jointoiment 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 jointoiment d'applications résidentielles et commerciales au sol/mur, à l'intérieur
- Pour le jointoiment d'applications résidentielles et commerciales au sol, à l'extérieur (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 » de ce document. 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 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<sup>MC</sup> RS* blanc, *Ultracontact<sup>MC</sup> RS* blanc ou *Ultraflex LFT<sup>MC</sup> Rapid* blanc.\*\*
- Pour les installations sur les sols, murs et comptoirs résidentiels
- Pour les installations dans des endroits soumis à une exposition élevée à l'eau ou à des conditions d'immersion (telles que des douches collectives, piscines, spas et fontaines)
- Pour les installations industrielles, commerciales et institutionnelles nécessitant une résistance élevée du mortier, consulter le tableau « Résistance chimique » de ce document.

*\*\* Le marbre, le granit et l'ardoise sont des matériaux naturels composés de minéraux et d'éléments chimiques très variés susceptibles d'engendrer des réactions imprévisibles sur lesquelles nous ne pouvons exercer aucun 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 jointoiment de marbre blanc ou translucide.
- Ne pas utiliser dans les endroits exposés à une chaleur excessive. Une fois durci, *Kerapoxy* résiste aux températures jusqu'à 100 °C (212 °F).
- Lorsqu'il est utilisé comme coulis dans les installations extérieures, le produit peut subir des variations de couleur avec le temps, particulièrement avec les teintes pâles en raison des rayons ultraviolets ou des contaminants environnementaux.

Remarque : certains types de carreaux de céramique émaillée, de marbre et de granit 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 jointoiment.

### Pour utiliser comme mortier

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- L'épaisseur du mortier époxyde sous les carreaux ne doit pas dépasser 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 en brique
- Mortiers et couche de nivellement cimentaires
- 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 et époxyde

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

La température du support ou du carrelage doit se situer entre 16 °C et 32 °C (60 °F et 90 °F) pendant le jointoiment 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

- L'application d'un agent antiadhérent pour coulis sur certains types de carreaux de porcelaine ou certains types de carreaux ou de pierre à surface texturée peut être bénéfique là où une fine porosité de la surface pourrait retenir les fines particules de ciment ou les pigments de couleur. 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 jointoiment.
- Avant le jointoiment, s'assurer que les carreaux ou les pierres sont solidement adhérents 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 jointoiment.

- 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 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 de plus amples renseignements.

1. Les Parties A et B sont emballées selon la proportion de quantité exacte pour un durcissement adéquat.
2. Verser tout le contenu de la Partie B dans le contenant de 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.
3. Mélanger au moyen d'un mélangeur à basse vitesse (environ 300 tr/min), ou manuellement à l'aide d'une truelle carrée dans le cas de petits formats.
4. Éviter de mélanger trop longtemps, car cela emprisonnera de l'air et réduira 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 jointoiement 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 bord 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.

#### 6a. 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). 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 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.

#### 6b. Pour les surfaces verticales :

- Vaporiser la surface à l'aide d'un flacon pulvérisateur, une petite section à la fois. Utiliser un tampon à récurer de nylon non abrasif et appliquer suffisamment de pression sur le tampon pour

**Kerapoxy®**

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 même 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*<sup>MC</sup> 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 mortier dans le support à l'aide du côté plat de la truelle.
4. Appliquer davantage de mortier et strier dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle.
5. Ne pas étendre plus de mortier que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant que le produit ne durcisse et ne perde sa capacité à se transférer aux carreaux. Le temps ouvert peut varier selon les conditions sur le chantier.

6. Placer les carreaux dans le mortier humide en appuyant fermement sur ces derniers dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries du mortier 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 TNCA).
7. Enlever l'excédent de mortier dans les joints en prenant soin de laisser libres au moins les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointolement (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.

## 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.
- Les appareils de chauffage au gaz propane font jaunir l'époxy; il faut donc éviter d'utiliser de tels appareils, ou évacuer adéquatement les 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.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE (testée conformément aux normes 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, nettoyez 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 le Service technique 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
<b>ACIDES</b>				
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		-	-	-
<b>SELS ET ALCALIS</b>				
Solution d'ammoniaque	25 %	++	++	++
Soude caustique	50 %	++	++	++
Solution d'hypochlorite				
• Act. CL 6,4 g/L		++	+	++
• Act. CL 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		++	++	++
<b>HUILES ET PRODUITS COMBUSTIBLES</b>				
Essence		++	++	++
Térébenthine		++	++	++
Carburant diesel		++	++	++
Huile d'arachide		++	++	++
Goudron		++	+	+
Huile d'olive		++	++	++
Mazout		++	++	++
<b>SOLVANTS</b>				
Acétone		-	-	-
Éthylène glycol		++	++	++
Glycérine		++	++	++
Méthylcellosolve		-	-	-
Perchloroéthylène		-	-	+
Tétrachlorure de carbone		+	-	+
Chloroforme		-	-	-
Chlorure de méthylène		-	-	-
Toluène		-	-	+
Disulfure de carbone		+	-	+
Essences minérales		++	++	++
Benzène		-	-	+
Trichloroéthane		-	-	-
Xylène		-	-	-

**Kerapoxy®**

## Classification ISO 13007

Code de classification	Caractéristiques de test	Exigence de la classification
RG (coulis de résine réactive)	Résistance à l'abrasion†	≤ 250 mm <sup>3</sup> (0,015 po <sup>3</sup> )
	Résistance à la flexion†	Supérieure à 30 MPa (4 350 lb/po <sup>2</sup> )
	Résistance à la compression†	Supérieure à 45 MPa (6 525 lb/po <sup>2</sup> )
	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 <sup>2</sup>
	Adhérence (résistance au cisaillement) après immersion aqueuse	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
	Temps ouvert : adhérence (résistance à la traction)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (après au moins 20 minutes)
	Adhérence (résistance au cisaillement après choc thermique)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

† Durcissement de 28 jours

## Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.3 (5.1) – Nettoyage 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) – Adhérence aux carreaux de grès	> 6,90 MPa (1 000 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A118.3 (5.6) – Résistance à la compression	> 24,1 MPa (3 500 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A118.3 (5.7) – Résistance à la traction	> 6,90 MPa (1 000 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A118.3 (5.8) – Choc thermique	> 3,45 MPa (500 lb/po <sup>2</sup> )	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	Offert dans la palette de 40 couleurs de MAPEI réparties en 5 collections de couleurs. Se référer au tableau de sélection des couleurs de coulis/mastics de MAPEI. Des réglettes de couleurs sont disponibles sur demande.
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	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 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 qt US)
Trousse : 3,79 L (1 gal US)
Trousse : 7,57 L (2 gal US)

## Couverture approximative\*

### • Pour utiliser comme coulis\*\*

Format des carreaux	Couverture par 946 ml (1 qt US)			
	Largeur des joints de coulis			
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	1,30 m <sup>2</sup> (14 pi <sup>2</sup> )	0,74 m <sup>2</sup> (8 pi <sup>2</sup> )	0,37 m <sup>2</sup> (4 pi <sup>2</sup> )	0,28 m <sup>2</sup> (3 pi <sup>2</sup> )
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	2,51 m <sup>2</sup> (27 pi <sup>2</sup> )	1,30 m <sup>2</sup> (14 pi <sup>2</sup> )	0,74 m <sup>2</sup> (8 pi <sup>2</sup> )	0,56 m <sup>2</sup> (6 pi <sup>2</sup> )
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	3,72 m <sup>2</sup> (40 pi <sup>2</sup> )	1,86 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> )	1,02 m <sup>2</sup> (11 pi <sup>2</sup> )	0,74 m <sup>2</sup> (8 pi <sup>2</sup> )
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	3,25 m <sup>2</sup> (35 pi <sup>2</sup> )	1,67 m <sup>2</sup> (18 pi <sup>2</sup> )	0,84 m <sup>2</sup> (9 pi <sup>2</sup> )	0,65 m <sup>2</sup> (7 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	3,25 m <sup>2</sup> (35 pi <sup>2</sup> )	1,67 m <sup>2</sup> (18 pi <sup>2</sup> )	0,84 m <sup>2</sup> (9 pi <sup>2</sup> )	0,56 m <sup>2</sup> (6 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	2,14 m <sup>2</sup> (23 pi <sup>2</sup> )	1,11 m <sup>2</sup> (12 pi <sup>2</sup> )	0,56 m <sup>2</sup> (6 pi <sup>2</sup> )	0,37 m <sup>2</sup> (4 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1 1/8")	1,39 m <sup>2</sup> (15 pi <sup>2</sup> )	0,74 m <sup>2</sup> (8 pi <sup>2</sup> )	0,37 m <sup>2</sup> (4 pi <sup>2</sup> )	0,28 m <sup>2</sup> (3 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1 3/8")	1,21 m <sup>2</sup> (13 pi <sup>2</sup> )	0,56 m <sup>2</sup> (6 pi <sup>2</sup> )	0,28 m <sup>2</sup> (3 pi <sup>2</sup> )	0,19 m <sup>2</sup> (2 pi <sup>2</sup> )
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	5,20 m <sup>2</sup> (56 pi <sup>2</sup> )	2,60 m <sup>2</sup> (28 pi <sup>2</sup> )	1,39 m <sup>2</sup> (15 pi <sup>2</sup> )	0,93 m <sup>2</sup> (10 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	7,25 m <sup>2</sup> (78 pi <sup>2</sup> )	3,72 m <sup>2</sup> (40 pi <sup>2</sup> )	1,86 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> )	1,30 m <sup>2</sup> (14 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	3,62 m <sup>2</sup> (39 pi <sup>2</sup> )	1,86 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> )	0,93 m <sup>2</sup> (10 pi <sup>2</sup> )	0,65 m <sup>2</sup> (7 pi <sup>2</sup> )
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	6,41 m <sup>2</sup> (69 pi <sup>2</sup> )	3,25 m <sup>2</sup> (35 pi <sup>2</sup> )	1,67 m <sup>2</sup> (18 pi <sup>2</sup> )	1,11 m <sup>2</sup> (12 pi <sup>2</sup> )
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/8")	7,99 m <sup>2</sup> (86 pi <sup>2</sup> )	4,09 m <sup>2</sup> (44 pi <sup>2</sup> )	2,04 m <sup>2</sup> (22 pi <sup>2</sup> )	1,39 m <sup>2</sup> (15 pi <sup>2</sup> )
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	7,25 m <sup>2</sup> (78 pi <sup>2</sup> )	3,62 m <sup>2</sup> (39 pi <sup>2</sup> )	1,86 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> )	1,21 m <sup>2</sup> (13 pi <sup>2</sup> )
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	12,8 m <sup>2</sup> (138 pi <sup>2</sup> )	6,41 m <sup>2</sup> (69 pi <sup>2</sup> )	3,25 m <sup>2</sup> (35 pi <sup>2</sup> )	2,23 m <sup>2</sup> (24 pi <sup>2</sup> )

## Couverture approximative\*

### • Pour utiliser comme coulis\*\*

Format des carreaux	Couverture par 3,79 L (1 gal US)			
	Largeur des joints de coulis			
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	5,20 m <sup>2</sup> (56 pi <sup>2</sup> )	2,88 m <sup>2</sup> (31 pi <sup>2</sup> )	1,67 m <sup>2</sup> (18 pi <sup>2</sup> )	1,30 m <sup>2</sup> (14 pi <sup>2</sup> )
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	10,0 m <sup>2</sup> (108 pi <sup>2</sup> )	5,20 m <sup>2</sup> (56 pi <sup>2</sup> )	2,88 m <sup>2</sup> (31 pi <sup>2</sup> )	2,04 m <sup>2</sup> (22 pi <sup>2</sup> )
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	14,8 m <sup>2</sup> (159 pi <sup>2</sup> )	7,62 m <sup>2</sup> (82 pi <sup>2</sup> )	3,99 m <sup>2</sup> (43 pi <sup>2</sup> )	2,88 m <sup>2</sup> (31 pi <sup>2</sup> )
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	13,0 m <sup>2</sup> (140 pi <sup>2</sup> )	6,69 m <sup>2</sup> (72 pi <sup>2</sup> )	3,44 m <sup>2</sup> (37 pi <sup>2</sup> )	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	12,9 m <sup>2</sup> (139 pi <sup>2</sup> )	6,60 m <sup>2</sup> (71 pi <sup>2</sup> )	3,44 m <sup>2</sup> (37 pi <sup>2</sup> )	2,32 m <sup>2</sup> (25 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	8,64 m <sup>2</sup> (93 pi <sup>2</sup> )	4,37 m <sup>2</sup> (47 pi <sup>2</sup> )	2,23 m <sup>2</sup> (24 pi <sup>2</sup> )	1,58 m <sup>2</sup> (17 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1 1/8")	5,76 m <sup>2</sup> (62 pi <sup>2</sup> )	2,97 m <sup>2</sup> (32 pi <sup>2</sup> )	1,49 m <sup>2</sup> (16 pi <sup>2</sup> )	1,02 m <sup>2</sup> (11 pi <sup>2</sup> )
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1 3/8")	4,74 m <sup>2</sup> (51 pi <sup>2</sup> )	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )	1,21 m <sup>2</sup> (13 pi <sup>2</sup> )	0,84 m <sup>2</sup> (9 pi <sup>2</sup> )
108 x 108 x 6 mm (4 1/4" x 4 1/4" x 1/4")	20,7 m <sup>2</sup> (223 pi <sup>2</sup> )	10,6 m <sup>2</sup> (114 pi <sup>2</sup> )	5,48 m <sup>2</sup> (59 pi <sup>2</sup> )	3,81 m <sup>2</sup> (41 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	29,1 m <sup>2</sup> (313 pi <sup>2</sup> )	14,8 m <sup>2</sup> (159 pi <sup>2</sup> )	7,62 m <sup>2</sup> (82 pi <sup>2</sup> )	5,20 m <sup>2</sup> (56 pi <sup>2</sup> )
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	14,5 m <sup>2</sup> (156 pi <sup>2</sup> )	7,34 m <sup>2</sup> (79 pi <sup>2</sup> )	3,81 m <sup>2</sup> (41 pi <sup>2</sup> )	2,60 m <sup>2</sup> (28 pi <sup>2</sup> )
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	25,7 m <sup>2</sup> (277 pi <sup>2</sup> )	13,0 m <sup>2</sup> (140 pi <sup>2</sup> )	6,69 m <sup>2</sup> (72 pi <sup>2</sup> )	4,55 m <sup>2</sup> (49 pi <sup>2</sup> )
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/8")	32,1 m <sup>2</sup> (345 pi <sup>2</sup> )	16,2 m <sup>2</sup> (174 pi <sup>2</sup> )	8,27 m <sup>2</sup> (89 pi <sup>2</sup> )	5,57 m <sup>2</sup> (60 pi <sup>2</sup> )
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	28,8 m <sup>2</sup> (310 pi <sup>2</sup> )	14,5 m <sup>2</sup> (156 pi <sup>2</sup> )	7,34 m <sup>2</sup> (79 pi <sup>2</sup> )	5,02 m <sup>2</sup> (54 pi <sup>2</sup> )
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	51,2 m <sup>2</sup> (551 pi <sup>2</sup> )	25,7 m <sup>2</sup> (277 pi <sup>2</sup> )	13,0 m <sup>2</sup> (140 pi <sup>2</sup> )	8,73 m <sup>2</sup> (94 pi <sup>2</sup> )

### • Pour utiliser comme mortier

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

\* 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 le Service technique de MAPEI pour obtenir les couvertures approximatives non indiquées dans le tableau ci-dessus, ou utiliser la calculatrice pour le coulis au [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

# Kerapoxy®

# Kerapoxy®



- 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 nettoyeurs 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.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres	RGT0309F*
Guide de résolution de problèmes pour coulis*	

\* Au [www.mapei.com](http://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.

### 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](http://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 :



**MAPEI – Siège social des Amériques**  
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 :** 10 janvier 2017  
PR : 125 MKT : 16-2366

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED™, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

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