

KERACOLOR RUSTIC

Mortier de jointoiement hautes performances, pour la réalisation de joints de 5 à 50 mm, d'aspect rustique



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Spécial pierres et plaquettes de parement
- Excellente résistance aux cycles gel/dégel
- Excellente durabilité
- Faible retrait : diminue le risque de fissuration

Classification selon EN13888

Keracolor Rustic est un mortier à base de ciment (C) pour joints (G), amélioré (2) à absorption d'eau réduite (W) et à haute résistance à l'abrasion (A) de classe CG2WA.

DOMAINE D'EMPLOI

Réalisation de joints larges de 5 à 50 mm, en sol et mur intérieurs et extérieurs, d'aspect rustique (forte granulométrie), finition lavée, brossée ou lissée.

Revêtements associés

Dalle béton reconstitué, pierre naturelle, grès étiré, grès cérame, terre cuite, brique de parement, marbre, granit...

Quelques exemples d'application

- Jointoiement en terrasse, plage de piscine.
- Jointoiement de parement mural.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Keracolor Rustic est un mélange de ciment, de charges de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques, d'adjuvants spéciaux et de pigments. **Keracolor Rustic** permet, sous réserve qu'il soit gâché et utilisé correctement, d'obtenir un jointoiement possédant les caractéristiques suivantes :

- bonne résistance à la compression et à la flexion, ainsi qu'aux cycles de gel/dégel et donc une bonne durabilité ;

- bonne résistance à l'absorption ;
- faible retrait, donc absence de fissures et de craquelures.

Le gâchage de **Keracolor Rustic** avec **Fugolastic** (adjuvant polymère spécial à base de résines synthétiques) améliore les caractéristiques finales jusqu'à obtention des résistances recherchées. Pour toute information complémentaire, consulter la fiche technique **Fugolastic**.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas gâcher **Keracolor Rustic** avec du ciment ou tout autre produit. Ne jamais ajouter d'eau au mélange au moment de la prise.
- Gâcher **Keracolor Rustic** avec de l'eau propre dans un récipient propre.
- Appliquer le produit à des températures comprises entre + 5 et + 30 °C.
- La teinte du joint après séchage peut varier légèrement en fonction de la quantité d'eau de gâchage, du délai de séchage et des conditions d'emploi.
- La quantité d'eau de gâchage doit être mesurée avec précision. Un excès d'eau peut provoquer l'apparition d'une couche blanchâtre sur la surface (efflorescence). Si plusieurs gâchées sont préparées avec des taux de gâchage différents, il y a un risque d'obtenir diverses nuances de couleur. L'efflorescence en surface est due à la formation de carbonate de calcium et pourrait également être causée par l'humidité résiduelle contenue dans les colles, les mortiers non complètement hydratés, dans les supports insuffisamment secs ou dans les supports insuffisamment protégés contre les remontées d'humidité.
- Les joints de fractionnement ne doivent jamais être traités avec **Keracolor Rustic**, mais avec les mastics MAPEI souples appropriés.
- **Keracolor Rustic** est adapté au jointoiement de tous type de carreaux. Cependant, dans certains cas, la surface de certains carreaux en céramique ou en pierre est rugueuse ou contient des micro-porosités. Il est recommandé d'effectuer un essai préalable pour vérifier qu'ils peuvent être nettoyés et, si nécessaire, d'appliquer un traitement de protection sur la surface en évitant qu'il ne pénètre dans les joints.

MODE D'EMPLOI

Préparation des joints

Avant de procéder au jointoiement, attendre le durcissement complet du mortier colle ou de l'adhésif, en vérifiant que les délais d'attente prescrits dans les fiches techniques aient été respectés.

Les joints doivent être propres, dépoussiérés et vides sur au moins $\frac{2}{3}$ de l'épaisseur du carreau. L'excédent d'adhésif ou de mortier colle doit être retiré tant qu'il est encore frais.

Humidifier les joints avec de l'eau propre en cas de carreaux très poreux, de températures élevées et en présence de vent.

Préparation de la gâchée

Tout en mélangeant, verser **Keracolor Rustic** dans un récipient propre et non rouillé contenant 13-15 % en poids d'eau propre ou du **Fugolastic** (si besoin pour l'application). Le taux de gâchage peut être adapté en fonction des conditions de mise en œuvre (porosité des carreaux, température...) afin de faciliter l'application. Toutefois, une quantité d'eau de gâchage excessive peut entraîner un retrait visible des joints et / ou une hétérogénéité de teinte.

Mélanger à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente, afin d'éviter la formation de bulles d'air, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux de consistance adaptée pour une application sol ou mur.

Attendre 2-3 minutes et remuer brièvement avant utilisation.

Utiliser le mélange dans les 2 heures suivant sa préparation.

Application

Pour le jointoiement de carreaux de grès ou de revêtement peu sensibles au tache

- Garnir les joints avec le mélange en utilisant une spatule en caoutchouc.
- Éliminer l'excédent de **Keracolor Rustic** en raclant les carreaux avec la même spatule, dans le sens de leur diagonale, afin de ne pas creuser les joints.
- Dès raidissement du mortier pour joint, lisser les joints et nettoyer les carreaux avec une éponge humide.

Pour le jointoiment de carreaux poreux ou sensibles au tachage (plaquettes de parement...)

- Garnir les joints avec le mélange en utilisant un pochoir à joints en prenant soin de ne pas déborder sur le revêtement afin d'éviter de le tacher, puis écraser en fond de joint le produit avec un fer à joint avant durcissement.
- En cas de bavure, le nettoyage des joints s'effectue après séchage.

Finition

- Finition lissée : dès le remplissage des joints, serrer et lisser avec un fer à lisser ou une langue de chat.
- Finition «grains lavés» à l'éponge : quand le joint a commencé «à raidir», le nettoyer (sans délayer) avec une éponge ou avec une taloche légèrement humide.
- Finition «brossée» : quand le joint a commencé à durcir, le brosser avec une brosse à chiendent.
- Lorsque la surface du revêtement commence «à poudrer», dépoussiérer à l'aide d'une balayette ou d'un chiffon sec afin de parfaire le nettoyage.
- Réhumidifier la surface le lendemain de l'application pour parfaire le durcissement du joint.

Dans tous les cas, il est conseillé de réaliser un essai préalable visant à vérifier que l'aspect obtenu correspond au résultat attendu.

Le nettoyage final de l'éventuelle pellicule poudreuse en surface des carreaux, s'effectue avec un chiffon propre et sec.

Après le nettoyage final, si la surface du carrelage au sol ou au mur a encore des traces de résidus à base de ciment, un nettoyant acide peut être utilisé (par ex. **Ultracare Keranet**), après séchage complet des joints.

Il est recommandé d'utiliser **UltraCare Keranet Easy**, s'il est nécessaire d'éliminer les résidus de mortier des surfaces immédiatement après l'application.

Pour l'utilisation des produits de la gamme **UltraCare**, se référer aux fiches techniques correspondantes.

OUVERTURE AU PASSAGE

Les sols seront ouverts au passage piétonnier après 24 heures minimum.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau (éponge humide) au fur et à mesure de la mise en œuvre (tâches et outils).

COLORIS

Keracolor Rustic est disponible en ton pierre (244) et gris argent (111).

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

Keracolor Rustic se conserve 12 mois en emballage d'origine et dans un local sec à l'abri de l'humidité.

CONSOMMATION

La consommation de **Keracolor Rustic** varie en fonction de la dimension des joints, du format et de l'épaisseur du revêtement. Quelques exemples de consommation (en kg/m²) sont reportés dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU DE CONSOMMATION EN FONCTION DU FORMAT DU REVÊTEMENT ET DE LA DIMENSION DES JOINTS (kg/m²)

Dimensions revêtement (mm) pour une épaisseur de 10 mm	Largeur du joint (mm)			
	10	25	35	50
200 x 200	1.7	4.2		
300 x 300	1.1	2.8		
400 x 400	0.9	2.1		
500 x 500			2.3	3.3
600 x 600			2.0	2.8

FORMULE POUR LE CALCUL DES CONSOMMATIONS

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = longueur des carreaux (en mm)

B = largeur des carreaux (en mm)

C = épaisseur des carreaux (en mm)

D = largeur des joints (en mm)

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformes à la norme européenne EN13888 comme CG2WA

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	poudre granuleuse
Couleurs :	2 coloris (244 et 111)
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	1300
Extrait sec (en %) :	100

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)

Rapport de la gâchée	13-15% (3,25 à 3,75 litres par sac de 25kg)
Masse volumique de la gâchée (g/cm ³) :	environ 2
pH de la gâchée :	environ 13
Délai d'utilisation de la gâchée :	environ 2 heures
Températures d'application :	de + 5 °C à + 30 °C
Délai de jointoiement après la pose :	se reporter à la fiche technique de la colle utilisée

Ouverture au passage :

24 heures

Mise en service :

48 heures

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche de données techniques disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



www.mapei.fr



mapei@mapei.fr

2816-9-2025 fr-fr (FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

