

KERACOLOR SF

Mortier de jointoiment super fin, hautes performances, pour la réalisation de joints jusqu'à 4 mm.



CLASSIFICATION SELON EN 13888

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

DOMAINE D'EMPLOI

Jointoiment de carrelage de tous types en sol et mur intérieurs et extérieurs tels que : grès étiré, grès émaillé, grès cérame, pierre (pierre naturelle, reconstituée, marbre, granit, etc.), pâte de verre et mosaïque de marbre.

Quelques exemples d'application

- Jointoiment entre carreaux en sol et mur dans des habitations.
- Jointoiment en piscine.
- Jointoiment en sol sur des surfaces particulièrement lisses et brillantes (grès porcelainé, marbres pré-poncés, carreaux émaillés).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Keracolor SF est un mélange de ciment, de charges à la granulométrie particulièrement fine, de polymères, d'adjuvants spéciaux et de pigments.

Keracolor SF est particulièrement adapté pour la réalisation de joints très fins. Il présente une très faible émission de composés organiques volatils COV et est classé EMICODE ECT1 Plus par GEV.

Keracolor SF permet, sous réserve qu'il soit gâché et utilisé correctement, d'obtenir un jointoiment possédant les caractéristiques suivantes :

- résistance à la compression, à la flexion ainsi qu'aux cycles gel/dégel et donc une excellente durabilité ;
- aspect final lisse et compact, à faible absorption d'eau d'entretien facile ;
- excellente résistance à l'abrasion ;
- bonne résistance aux acides d'un PH > 3 ;
- faible retrait qui diminue les risques de fissuration.

Le gâchage de **Keracolor SF** avec **Fugolastic** (adjuvant spécial à base de résine synthétique) améliore les caractéristiques finales et permet d'obtenir des résistances adaptées à des conditions sévères d'utilisation (jointoiment en piscines, sanitaires, sols soumis à un trafic intense). Pour toute information complémentaire, consulter la fiche technique **Fugolastic**.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas gâcher **Keracolor SF** avec du ciment ou autres produits et ne jamais ajouter d'eau au moment de la prise.
- Ne pas mélanger différentes couleurs de joints entre elles pour éviter une teinte finale non uniforme sur la surface jointoyée.
- Ne jamais utiliser d'eau sale ou saumâtre.
- Appliquer le produit à des températures comprises entre + 5 °C et + 35 °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. Il est donc conseillé de gâcher **Keracolor SF** avec une quantité d'eau régulière et de procéder à la mise en œuvre dans des conditions constantes.
- Le jointoiment prématuré après la pose du carrelage, des conditions climatiques froides et humides, un excès d'eau de gâchage, ou l'humidité contenue dans le support, peuvent provoquer des efflorescences (remontées blanchâtres à la surface du joint).
- Par temps chaud et/ou fort vent ; pour le jointoiment de carreaux poreux (pierre naturelle, faïence...) humidifier les joints avant le remplissage afin d'éviter le grillage du mortier.
- Après le remplissage des joints, il est déconseillé de les saupoudrer de **Keracolor SF** afin de préserver une homogénéité de couleur.
- Les joints de fractionnement ne doivent jamais être traités avec **Keracolor SF**. Utiliser un mastic élastique de la gamme MAPEI.
- **Keracolor SF** est adapté au jointoiment de tous types de carreaux. Cependant, sur les carreaux relativement poreux ou rugueux, le nettoyage peut s'avérer difficile (si nécessaire, protéger les carreaux pour éviter tout risque de tâchage). Dans tous les cas, il est nécessaire de réaliser un essai préalable avant de traiter le chantier en totalité ou si nécessaire, d'appliquer un traitement de protection sur la surface en évitant d'en faire pénétrer dans les joints.

MODE D'EMPLOI

Préparation des joints

Avant de procéder au jointoiment, il convient de s'assurer que l'adhésif ou le mortier colle utilisé pour le collage des carreaux soit complètement durci en vérifiant que les délais d'attente prescrits dans les fiches techniques ont été respectés.

Les joints doivent être propres, dépoussiérés et vides sur au moins 2/3 de l'épaisseur du carreau. Toute trace de mortier colle ou d'adhésif sera éliminée lorsqu'il est encore frais. Dans le cas de carreaux très absorbants, de température élevée ou en présence de vent, humidifier les fonds de joints à l'eau propre.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre et exempt de rouille, contenant de l'eau propre (ou du **Fugolastic** selon les caractéristiques de l'application) verser **Keracolor SF** et mélanger de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente afin d'éviter toute formation de bulle d'air. Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Le taux de gâchage est d'environ 33 à 34 %. Il peut être adapté en fonction des conditions de mise en œuvre (porosité des carreaux, température...) afin de faciliter l'application.

Pour les applications en sol, le mélange peut être un peu plus fluide. Toutefois, une quantité d'eau de gâchage excessive peut entraîner un retrait visible des joints et/ou une hétérogénéité de teinte. Laisser reposer la gâchée 2 à 3 minutes puis mélanger à nouveau. La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures qui suivent sa préparation.

Application

Remplir soigneusement et uniformément les joints avec **Keracolor SF** en utilisant la spatule MAPEI adaptée ou une spatule en caoutchouc adaptée. Éliminer l'excédent tant que le mélange est encore frais, avec la même spatule en raclant les carreaux dans le sens de leur diagonale afin de ne pas creuser les joints.

Finition

Attendre le délai nécessaire au raidissement du mortier dans les joints (10 à 20 minutes). Nettoyer les résidus de **Keracolor SF** avec une éponge humide adaptée toujours en diagonale des joints. Rincer fréquemment l'éponge en utilisant deux récipients d'eau : un pour éliminer le mélange en excès sur l'éponge et l'autre pour rincer. Cette opération peut également être effectuée à la machine.

Afin de faciliter l'élimination du produit durci sur les carreaux, utiliser un frottoir humidifié (type **Scotch Brite®**) ou effectuer le nettoyage à la machine.

Si le nettoyage est effectué trop tôt (mortier de consistance encore plastique), les joints peuvent être partiellement vidés et leur couleur modifiée. Si au contraire, le mortier de jointoiment est déjà durci, le nettoyage mécanique peut endommager la surface des carreaux. Dans le cas d'application par temps très chaud, sec ou ventilé, il est conseillé d'humidifier les fonds de joints quelques heures après leur remplissage, l'humidification des joints **Keracolor SF** pendant le durcissement améliore dans tous les cas ses caractéristiques finales.

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 présente encore des traces de résidus de ciment, elle peut être nettoyée avec un nettoyeur acide (par exemple **UltraCare Keranet**), après durcissement complet du joint.

S'il est nécessaire d'utiliser un produit pour éliminer l'excédent de mortier de jointoiment pendant l'application, il est recommandé d'utiliser le spray **UltraCare Keranet Easy**.

Pour une utilisation correcte de la gamme de produits **UltraCare**, se référer aux fiches techniques correspondantes.

OUVERTURE AU PASSAGE

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

MISE EN SERVICE DES LOCAUX

(dans l'hypothèse d'un durcissement à + 23 °C et d'un taux d'humidité de 50%)

La mise en service des locaux peut intervenir après 2 à 3 jours.

Les bassins peuvent être mis en eau 7 jours après la réalisation des joints.

NETTOYAGE

Les outils et les récipients se nettoient à l'eau tant que le produit est encore frais.

CONSOMMATION

La consommation de **Keracolor SF** varie en fonction de la dimension des joints, du format et de l'épaisseur des carreaux. Veuillez vous référer au calculateur de joints sur le site web www.mapei.com pour estimer les taux de consommation. Quelques exemples de consommation (en kg/m²) sont reportés dans le tableau ci-contre.

Tableau des consommations en fonction du format du carreau et de la dimension des joints (kg/m²)

Dimension du carreau (mm)	Largeur du joint (mm)		
	2	3	4
20 x 20 x 4	1,2		
50 x 50 x 4	0,5		
75 x 150 x 6		0,6	0,7
100 x 100 x 6		0,6	0,7
100 x 100 x 10		0,9	1,2
100 x 200 x 6		0,4	0,6

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)

CONDITIONNEMENT

Sac de 22 kg, carton de 4 x 5 kg (alupack).

COLORIS

Keracolor SF est disponible en blanc (100).

STOCKAGE

Keracolor SF se conserve 12 mois pour les emballage en sac papier, et 24 mois pour les emballages en sac plastique ou en alupack, en emballage d'origine et dans un local sec à l'abri de l'humidité.

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

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Conformes aux normes européenne EN 13888 en tant que CG2 et américaine ANSI A1118.861999

Consistance :	poudre fine
Couleur :	blanc n° 100
Masse volumique apparente (kg/m ³) :	1000 - 1400
Extrait sec (%) :	100
EMICODE :	EC1 Plus - à très faible émission

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23 °C et 50 % d'humidité relative)

Rapport de la gâchée :	100 volumes de Keracolor SF avec 32 à 34 volumes d'eau
Consistance de la gâchée :	pâte fluide
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³) :	2000
pH de la gâchée :	environ 13
Délai d'utilisation de la gâchée :	environ 2 heures
Températures d'application :	de + 5 °C à + 35 °C
Délai d'attente avant jointoiement :	se référer aux règles de l'art

Délai d'attente avant finition :	10 à 20 minutes
Ouverture au passage :	24 heures
Mise en exercice :	2 à 3 jours

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la flexion après 28 jours (EN 12808- 3)	} CONFORME
Résistance à la compression après 28 jours (EN 12808 3)	
Résistance à la flexion après cycles gel/dégel (EN 12808- 3)	A LA NORME EUROPEENNE EN 13888 Comme CG2WA
Résistance à la compression après cycles gel/dégel (EN12808- 3)	
Résistance à l'abrasion (EN 12808- 2)	
Retrait (EN 12808-4)	
Absorption d'eau après 30' (EN 12808- 5) Absorption d'eau après 4 h (EN 12808- 5)	
Résistance à l'humidité :	excellente
Résistance au vieillissement :	excellente
Résistance aux solvants, aux huiles et aux alcalis :	excellente
Résistance à la température	de - 30 °C à + 80 °C

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 FT 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

138-04-2024 F (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.

