

Keraset



Mortier colle destiné au collage du carrelage



CLASSIFICATION SELON EN 12004

Keraset est un mortier colle normal de classe C1.

DOMAINE D'EMPLOI

Collage intérieur et extérieur de carreaux de faïence, de grès émaillé et de mosaïque en sol, mur et plafond.

Quelques exemples d'application

Collage de carreaux mosaïque sur papier ou sur trame, de carreaux de grès absorbants mono-cuisson ou bi-cuisson sur:

- murs enduit de ciment ou enduit bâtard;
- chapes ciment flottantes armées ou adhérentes suffisamment âgées et sèches.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Keraset est une poudre grise ou blanche composée de ciment, de sable de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spéciaux, réalisée selon une formule développée dans les Laboratoires de Recherche MAPEI.

Keraset gâché avec de l'eau donne un mortier facile à travailler, pouvant être appliqué en vertical sans couler et sans glissement des carreaux.

Keraset durcit sans retrait significatif, possède une bonne résistance et adhère parfaitement sur tous les supports courants utilisés dans le bâtiment.

AVIS IMPORTANT

Ne pas utiliser Keraset dans les cas suivants:

- sur bois et aggloméré de bois;
- sur plaques de plâtre cartonné ou en béton cellulaire;
- sur supports en métal, caoutchouc, PVC, linoléum;
- pour la pose de pâte de verre;
- pour la pose de carreaux nécessitant une épaisseur de mortier colle supérieure à 5 mm;
- pour les carreaux de grands formats;
- sur parois béton préfabriqué ou sujet à de forts mouvements;
- sur plancher chauffant ou sur carrelage existant;
- dans le cas où il est demandé une ouverture rapide au passage.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être suffisamment âgés et secs, mécaniquement résistants, exempts de parties friables, de graisse, d'huile, de peinture et de cire.

Les supports ciment ne doivent pas être soumis à des retraits après la pose de carrelage.

Les enduits de ciment doivent avoir au minimum 1 semaine de séchage par cm d'épaisseur.

Les chapes ciment doivent être âgées de 28 jours minimum, à moins qu'elles ne soient réalisées avec des liants spéciaux pour chapes MAPEI tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Par temps chaud, humidifier les supports trop chauds et exposés au soleil.

Les supports en plâtre et les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs, suffisamment durs et exempts de poussière. Ils seront préalablement traités avec **Primer G** ou **Mapeprim SP**. Dans les locaux soumis à forte humidité, il convient d'utiliser le primaire **Primer S**.

Préparation de la gâchée

Keraset se gâche à l'eau propre, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer quelques minutes puis mélanger à nouveau. Le produit est prêt à l'utilisation.

La quantité d'eau de gâchage est de 22 à 24% soit 5,5 à 6 litres d'eau par sac de 25 kg de **Keraset**.

La gâchée est utilisable environ 6 heures.

Application

Keraset s'applique sur le support avec une spatule crantée adaptée. Choisir une spatule permettant d'obtenir un transfert de colle d'au moins 65 à 70% sur l'envers du carreau pour le collage en murs ou dans les locaux à trafic léger et de 100% en extérieur ou dans les locaux à trafic intense.

Afin d'obtenir une bonne adhérence du mortier colle, il est conseillé de suivre le mode opératoire suivant: appliquer une fine couche de **Keraset** avec le côté lisse de la spatule, puis appliquer l'épaisseur souhaitée avec le côté cranté de la spatule.

- Pour la pâte de verre, les mosaïques et les petits carreaux (jusqu'à 5 x 5 cm) il est conseillé d'utiliser la spatule n°4 à dents carrées (consommation environ 2 kg/m²).
- Pour les carreaux normaux: il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 5 à dents (2,5 à 3 kg/m²).
- Pour les supports très irréguliers ou des carreaux à fort relief, il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 6 (consommation environ 5 kg/m²).
- Dans le cas de collage en extérieur soumis au gel et autres cas spécifiques, **Keraset** sera également appliqué au dos du carreau. (double encollage).

Pose des carreaux

Il n'est pas nécessaire de laver les carreaux avant de les coller. Si l'envers des carreaux est poussiéreux, il suffit de les plonger rapidement dans l'eau pour les dépoussiérer.

Les carreaux s'appliquent en exerçant une

bonne pression afin d'assurer le contact avec la colle.

Le temps ouvert de **Keraset** est de 15 à 20 minutes dans des conditions normales de température et d'humidité (à +20°C). Par temps chaud et/ou fort vent, ou sur support très poreux, ce délai peut être réduit à quelques minutes.

Il convient de vérifier régulièrement que l'adhésif est encore frais et qu'il ne s'est pas formé de peau en surface. Si c'est le cas, il faut remalaxer et étaler la colle à nouveau sur le carreau.

Il est déconseillé de mouiller le mortier colle lorsque celui-ci a formé une peau superficielle. Cela forme un voile anti-adhérent.

Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'environ 45 minutes après la pose.

Les carreaux posés avec **Keraset** ne doivent pas être soumis à la pluie dans les 24 heures qui suivent leur collage et doivent être protégés du gel et du soleil pendant 5 à 7 jours après la pose.

JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux peuvent être garnis après 4 à 8 heures en murs et après 24 heures en sol avec un des mortiers de jointoiement à base de ciment ou d'époxy de la gamme MAPEI, disponibles en divers coloris.

Les joints de dilatation seront traités avec un mastic adapté de la gamme MAPEI.

OUVERTURE AU PASSAGE

Les sols seront ouverts au passage après environ 24 heures.

MISE EN SERVICE

Les locaux pourront être mis en service après 14 jours environ.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau sur les mains et sur les outils. Sur le revêtement, utiliser un chiffon humide. L'eau pourra être utilisée après quelques heures et avec modération.

CONSOMMATION

Collage de carreaux mosaïque

Petits formats (spatule n°4): environ 2 kg/m²

Formats normaux (spatule n° 5): de 2,5 à 3 kg/m²

Collage en sol extérieur (spatule n° 6): 5 kg/m² et plus

CONDITIONNEMENT

Keraset est livré en blanc ou gris en sacs de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformes aux normes:

- européenne EN 12004 en tant que C1
- américaine ANSI A 118.1 - 1999
- canadienne 71 GP 30 M type 2

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	blanche ou grise
Masse volumique apparent (kg/m³):	1300
Extrait sec (%):	100
Conservation:	12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité
Classe de danger selon Directive 99/45 CE:	grise: irritant blanche: aucune Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90

DONNEES D'APPLICATION a +23°C - 50% H.R.

Taux de gâchage:	100 parts de Keraset avec 22-24 parts en poids d'eau
Consistance de la gâchée:	pâteuse
Masse volumique de la gâchée (g/cm³):	1400
pH de la gâchée:	plus de 12
Durée d'utilisation de la gâchée:	6-8 heures
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Temps ouvert (selon EN 1346):	> 20 minutes
Délai d'ajustabilité:	environ 45 minutes
Délai avant jointoiment en mur:	après 3 à 6 heures
Délai avant jointoiment en sol:	après 24 heures
Ouverture au passage:	24 heures
Mise en service:	14 jours

CARACTERISTIQUES FINALES

Adhérence selon EN 1348 (N/mm²):	
- adhérence initiale (après 28 jours):	1,0
- adhérence après action à la chaleur:	0,60
- adhérence après immersion dans l'eau:	0,80
- adhérence après cycles gel/dégel (25 cycles):	0,90
Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles:	excellente
Résistance aux acides et aux alcalis:	médiocre
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C

Keraset



INSTRUCTION DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Keraset grise contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante.

Keraset grise peut produire une sensibilisation chez les sujets prédisposés.

Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE
PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

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.

**Les références chantier
relatives à ce produit sont
disponibles sur simple demande**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

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 contre façon

108-7-2005

(F) A.G. BETA