

# Kerafix S



**NOUVEAU**

**Mortier colle amélioré et déformable destiné à la pose de carrelage en sol et mur intérieur et extérieur.**

## DOMAINES D'APPLICATION

- Pose de carrelage en sol (locaux P3 au plus) et mur intérieur et extérieur.

| Sol                                                                                   | Intérieur                                            | Extérieur | Mur                                     | Intérieur                                            | Extérieur |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Support                                                                               | Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)* |           | Support                                 | Exemples de formats admissibles de carreaux (en cm)* |           |
| Dallage béton - Chape ciment traditionnelle adhérente<br>Plancher béton intermédiaire | 60 x 60                                              | 60 x 60   | Paroi béton<br>Enduit de ciment         | 60 x 60                                              | 60 x 60   |
| Chape ciment traditionnelle flottante                                                 | 100 x 100                                            | 60 x 60   | Carreaux de plâtre - Enduit de plâtre   | 45 x 45 <sup>(1)</sup>                               |           |
| Chape fluide ciment flottante                                                         | 100 x 100 <sup>(1)</sup>                             |           | Plaque de plâtre cartonnée              | 45 x 45                                              |           |
| Chape fluide anhydrite flottante                                                      | 100 x 100 <sup>(1)</sup>                             |           | Carreaux de terre cuite (type carrobic) | 60 x 60 <sup>(2)</sup>                               |           |
| Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé                                | 60 x 60                                              |           | Béton cellulaire                        | 60 x 60                                              |           |
| Plancher chauffant à eau basse température type C                                     | 100 x 100 <sup>(1)</sup>                             |           | Panneau Lux ou Wedi                     | 33 x 33 <sup>(3)</sup>                               |           |
| Plancher chauffant à eau basse température type A ou réversible                       | 60 x 60 <sup>(1)</sup>                               |           | Ancien carrelage                        | 45 x 45                                              |           |
| Plancher rayonnant électrique                                                         | 60 x 60 <sup>(1)</sup>                               |           |                                         |                                                      |           |
| Chape sèche                                                                           | 33 x 33                                              |           |                                         |                                                      |           |
| Ancien carrelage                                                                      | 60 x 60                                              |           |                                         |                                                      |           |
| Peinture / résine                                                                     | 45 x 45 <sup>(3)</sup>                               |           |                                         |                                                      |           |

(1) : après application de **Primer G** (sauf mention «sans primaire» dans l'avis technique de la chape fluide)

(2) : si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G** (dans ce cas format le format maxi est de 45x45 cm)

(3) : après application de **Mapeprim SP**

\*: selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (Nature et porosité des carreaux,...) pour plus d'informations, consulter notre service technique.

## CARACTÉRISTIQUES

- Mortier colle amélioré déformable : adapté aux travaux techniques tels que :
  - pose sur planchers chauffants (eau chaude, réversible ou PRE)
  - pose sur dalle béton sur vide sanitaire ou local non chauffé
  - pose en façade
- Monocomposant : prêt à gâcher

## MODE D'EMPLOI

### Conditions d'application

- Température : comprise entre +5°C et +30°C
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

### Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, solides et stables. ils ne doivent pas ressuier l'humidité. Se référer aux CPT et DTU 52.2.
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur. Les parois et planchers béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou vent fort, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup>, puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les sols chauffants doivent avoir été mis en chauffe. Ils seront éteints 48 heures au moins avant la pose des carreaux.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer à l'avis technique de la chape) puis appliquer une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m<sup>2</sup> puis laisser sécher.

### Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant de 6,5 à 7 litres d'eau, verser un sac de **Kerafix S** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (pour cela il est préférable d'utiliser un malaxeur électrique).

Laisser reposer quelques minutes, puis malaxer à nouveau. La gâchée est utilisable pendant 2 à 3 heures.

## Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux.

L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec le côté cranté de la spatule. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au CPT ou au DTU 52.2 selon l'application concernée).

Ne pas appliquer sur de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert du mortier colle (30 minutes).

## POSE DES CARREAUX

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

## JOINTOIEMENT

Le jointoiment pourra intervenir 24h après la pose du carrelage (à +23°C). L'ouverture au passage est possible 24h après le jointoiment. Le délai de mise en service du local est de 48h après jointoiment.

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointoiment sera réalisé après séchage avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF \*** : (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF** : (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG \*** : (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple** : (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic \*** : (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus** : mortier à prise rapide (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** : mortier epoxy antiacide.

\*peut être gâché avec Fugolastic afin d'améliorer sa résistance.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM**, ou **Mapeflex PU21**)

## DONNEES TECHNIQUES (mesurées à 23°C et 50% d'humidité relative)

### CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

|                                                |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur                                        | gris                                                                                                                                           |
| Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> ) | Environ 1300                                                                                                                                   |
| Classe de danger selon la directive CE 1999/45 | Irritant<br>Avant utilisation, consulter le paragraphe «instructions de sécurité» ainsi que les emballages et la fiche des données de sécurité |
| Classification douanière                       | 38245090                                                                                                                                       |

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Taux de gâchage                      | Environ 26 à 28% |
| Masse volumique (Kg/m <sup>3</sup> ) | Environ 1500     |
| pH                                   | Supérieur à 12   |
| Durée d'utilisation                  | 2 à 3 h          |
| Temps ouvert (selon EN 1346)         | 30 mn            |
| Délai d'ajustabilité                 | Environ 45 mn    |

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Jointolement après          | Minimum 24 h                                |
| Ouverture au passage        | 24 à 48 heures après réalisation des joints |
| Résistance à la température | De -30 à +90°C                              |

## CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

| Exemples         | Spatule C6<br>(dents carrées 6 mm) | Spatule C9<br>(dents carrées 9 mm) | Demi-ronde<br>(diamètre 20 mm) |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Simple encollage | 3.5 kg / m <sup>2</sup>            | 4.5 kg / m <sup>2</sup>            | 7 kg / m <sup>2</sup>          |
| Double encollage | 5 kg / m <sup>2</sup>              | 6 kg / m <sup>2</sup>              | 8 kg / m <sup>2</sup>          |

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 Kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à compter de la date indiquée sur l'emballage, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

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

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou d'autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et une réaction allergique sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

## N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. es informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à de valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ces 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

05-2010

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