



Keralastic T



**Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*



Colle polyuréthane bicomposant pour la pose du carrelage et de la pierre



CLASSIFICATION SELON EN 12004

Keralastic T est une colle réactive (R) améliorée (2) et résistante au glissement (T) de classe R2T.

DOMAINE D'EMPLOI

Collage en sol et mur, intérieur et extérieur de carrelage, de pierre et de mosaïque de tous types sur :

- chapes, enduits, béton, asphalte, bois, métal, PVC, polyester renforcé, fibre-ciment, plâtre, plâtre cartonné, plaque de plâtre etc.

Quelques exemples d'applications

- Pose de carrelage, pierre et mosaïque de tous types, dans les douches et sur les panneaux préfabriqués utilisés pour les salles de bains.
- Imperméabilisation et pose de carrelage, pierre et mosaïque de tous types sur les plans de travail en bois dans les cuisines.
- Pose de carrelage, pierre et mosaïque sur balcons, terrasses extérieures, toitures planes ouvertes au passage ou coupoles.
- Collage de pierre naturelle ou reconstituée (marbre de tous types, vert des alpes, ardoises etc.) y compris la pierre sujette à des variations dimensionnelles par absorption d'eau (classe C de stabilité dimensionnelle selon les standards MAPEI).
- Collage de carrelage et de pierre sur supports sujets à de fortes sollicitations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Keralastic T est une colle bicomposant, sans eau ni solvant, élastique, composée d'une base polyuréthane (composant A) et d'un durcisseur spécial (composant B). Après mélange des deux composants, on obtient une pâte possédant les caractéristiques suivantes :

- application facile ;

- excellente durabilité et résistance au vieillissement ;
- parfaite adhérence sur tous les supports utilisés dans le bâtiment ;
- durcit par réaction chimique sans retrait jusqu'à obtention d'une très bonne résistance ;
- grande élasticité ;
- thixotropie élevée : peut être appliqué en vertical sans glissement des carreaux y compris lourds et de grands formats. La résistance au glissement est conforme à la norme EN 1308.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas poser sur des surfaces humides ou sujettes aux remontées d'humidité par capillarités.
- Les conditionnements sont pré dosés. Afin d'éviter les erreurs de dosage lors du mélange, il est vivement conseillé d'utiliser la totalité des deux composants sans chercher à fractionner le produit : un rapport de mélange erroné peut être nuisible au durcissement du produit.
- Utiliser les produits à une température comprise entre + 10°C et + 30°C.
- Dans le cas d'utilisation des produits sur des surfaces soumises à l'immersion continue, consulter préalablement le service technique MAPEI.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, sains, solides, propres et secs. Éliminer toute partie non adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (graisse, poussière, peinture etc.). Les supports cimentés ne doivent pas être sujets à des retraits successifs à la pose de carrelage et doivent être suffisamment secs: une semaine de séchage par cm d'épaisseur pour les enduits de ciment, 28 jours

Keralastic T

minimum pour une chape ciment à moins qu'elle ne soit réalisée avec des liants spéciaux tels que **Mapecem, Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Les parois béton et dalles béton doivent être âgées d'au moins 2 mois.

Sur supports métalliques, éliminer toute trace de rouille par sablage.

Les supports à base de plâtre ou d'anhydrite doivent être propres, secs et adhésifs. Ils seront systématiquement dépoussiérés.

Si nécessaire, ils seront consolidés par application d'une passe de **Primer MF**.

Préparation du mélange

Les deux composants de **Keralastic T** sont livrés en conditionnements pré-dosés :

- composant A : de couleur grise ou blanche, 94 parts en poids.
- composant B : de couleur translucide jaune paille, 6 parts en poids.

Le rapport entre la résine (composant A) et le durcisseur (composant B) est très précis. Toute modification peut empêcher le durcissement du produit. Verser le durcisseur (composant B) dans le composant A jusqu'à obtention d'un mélange homogène de couleur grise ou blanche uniforme.

Utiliser de préférence un malaxeur électrique à vitesse lente afin de pouvoir garantir un mélange parfait et d'éviter un échauffement de la masse qui réduirait le délai d'utilisation du produit. Utiliser le mélange dans les 30 à 40 minutes qui suivent sa préparation.

Application

Appliquer uniformément **Keralastic T** sur le support avec une spatule crantée.

Choisir une spatule permettant d'appliquer la quantité de colle nécessaire à l'obtention d'un transfert d'au moins 70 % de l'envers du carreau.

Dans le cas de pose à l'extérieur, le transfert de la colle au dos du carreau doit être de 100 %. Si nécessaire, procéder par double encollage.

Vérifier régulièrement le transfert lors de l'exécution des travaux.

Pose des carreaux

Les carreaux doivent être secs. Exercer une bonne pression afin d'assurer le contact et le mouillage de l'envers.

Dans le cas où la pose avec **Keralastic T** est effectuée sur des

supports particulièrement déformables, tous les carreaux de format supérieurs à

5 cm x 5 cm doivent être posés à joints larges.

Le temps ouvert de **Keralastic T** est d'environ 50 minutes dans des conditions normales de température et d'humidité.

Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'environ 90 minutes.

La rapidité de prise est étroitement liée à la température ambiante (voir tableau suivant).

Température en °C	30	25	20	15	10
Durée en heures	2	3	6	8	20

JOINTOIEMENT

Le jointoiment peut être effectué 12 heures après la pose avec les mortiers à joints MAPEI (ciment ou époxy), disponibles en divers coloris.

Les joints de fractionnement seront traités avec des mastics **MAPEI** adaptés.

OUVERTURE AU PASSAGE

La surface peut être ouverte au passage après 12 heures à + 20°C.

MISE EN SERVICE

Les surfaces peuvent être mises en service après environ 7 jours.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'alcool sur les mains et sur les outils. Une fois durci, le produit s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol 2000**.

CONSOMMATION

Collage du carrelage et de la pierre:

- Spatule n°4 : 2,5 kg/m².
- Spatule n°5 : 3,5 kg/m².
- Grands formats, pierres et marbres (double encollage): 5 à 7 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Keralastic T est livré dans des fûts métalliques en kit de :

- 10 kg (9,4 kg/m² composant A + 0,6 kg/m² composant B).
- 5 kg (4,7 kg/m² composant A + 0,3 kg/m² composant B).

STOCKAGE

Keralastic T peut être stocké 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré: le durcisseur (composant B) doit être conservé dans des locaux chauffés (minimum + 10°C) afin d'éviter la cristallisation par le froid. En cas de cristallisation, tempérer avant utilisation.

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.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas,

Pose sur ancien revêtements en PVC

Pose dans une douche préfabriquée

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conforme à la norme :

- européenne EN 12004 come R2, R2T
- DIN 18156 Part 2
- BS 5980 - 1980 type 5 classe AA
- américaines ANSI A 118.3 - 1999
- canadienne 71 GP 29 M

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

		composant A	composant B
Consistance :		pâte dense	liquide fluide
Couleur :	Keralastic T	blanc/gris	paille translucide
Masse volumique (g/cm ³) :	Keralastic T	1,56	0,93
Extrait sec (%) :		97	100
Viscosité Brookfield (mPa-s) :	Keralastic T	1800000 (# F - rpm 2,5)	46 (# 1 - rpm 50)

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

Rapport du mélange :	composant A : composant B = 94 : 6		
Consistance du mélange :	très pâteux		
Masse volumique du mélange (g/cm ³) :	Keralastic T	1520	
Viscosité Brookfield (mPa-s) :	Keralastic T	800000 (# F - rpm 2,5)	
Durée d'utilisation du mélange :	30-40 minutes		
Température d'application :	de + 10°C à + 30°C		
Temps ouvert selon EN 1346 :	50 minutes		
Délai d'ajustabilité :	90 minutes		
Temps de prise :			
- début	6 heures		
- finale	8 heures		
Ouverture au passage :	12 heures		
Mise en service :	7 jours		

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Adhérence selon EN 12003 (N/mm ²) :			
- initiale :	2,6		
- après immersion dans l'eau :	2,0		
- après choc thermique :	2,4		
Résistance au vieillissement :	bonne		
Résistance aux solvants :	bonne		
Résistance aux acides :	bonne		
Résistance à la température :	de - 40°C à + 100°C		
Déformabilité :	hautement déformable		

Keralastic T

consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.
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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com



Revêtement de sol en marbre vert des Alpes réalisé dans le hall d'entrée de la ste Rolex (Bienne en Suisse)



Pose de carrelage ou de marbre sur structure métal (escalier)

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



CONSTRUIRE L'AVENIR

122-03-2017