

Définition

Matériau adhésif à trois composants, sans solvant, résistant aux produits chimiques, thixotrope, à base de résine époxy.

Domaines d'Application

- Le collage des bandes de dilatation Kalekim,
- Le collage des profilés en métal sur le béton,
- Le collage de béton, de pierre, de métal, de bois et de PVC entre eux,
- Le collage de céramiques de planchers et de murs, de plaques de granit et de marbre,

Propriétés

- Excellente adhérence.
- Résistant à la circulation de poids lourds.
- Facile à appliquer.
- Résistance chimique et mécanique élevée.
- Résistant à des changements de température de courtes durées.
- Résistant au gel et au dégel.
- Confortable à appliquer avec une durée de vie en pot de 60 minutes à 25 °C.

Préparation de la Surface

- Une augmentation de la consistance du matériau peut être observée à des températures basses. De ce fait, conservez le matériau à température ambiante ($23 \pm 3^{\circ}\text{C}$) pendant 1 jour avant l'application.
- La surface d'application doit être sèche et avoir une teneur en humidité inférieure à 5%.
- La surface doit être propre, nivelée et exempte de résidus de construction et de poussière empêchant l'adhérence pour les applications de collage, Nivelez la surface à l'aide de Tamirart ou de Master 10 en cas d'impuretés.

Instructions d'Application

- Mettez des gants de protection et de préférence des lunettes avant d'entamer l'application.
- Entamez la préparation du mélange en versant le composant C sur le composant B et mélangez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Ajoutez ensuite le mélange dans le composant A et mélangez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. N'ajoutez aucun additif non spécifié dans les instructions d'application.
- Étalez le mélange des deux côtés de l'espace de dilatation à l'aide de la partie plate de la truelle afin d'obtenir une meilleure surface.
- Collez la bande dilatation Kalekim sur les surfaces, sur lesquelles l'adhésif a été étalé, en appliquant une force. Suite à la mise en place de la bande sur la surface, recouvrez les bords de celle-ci avec de l'Epotech W à l'aide d'une truelle sur une largeur minimale de 4 cm. La pose de carreaux ne doit pas être réalisée sur un mélange périmé, dans quel cas le mélange doit être gratté de la surface.
- Utilisez le mélange préparé dans les 60 minutes suivant sa préparation. Le mélange durci ou dont la durée de vie en pot est dépassée doit être jeté.
- Ne marchez pas sur les bandes pendant les 24 premières heures après leur collage.
- Nettoyez les outils immédiatement après l'application. Le nettoyage ne doit être fait que par des méthodes mécanique si le matériau durcit sur les outils.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Nettoyez les outils immédiatement après l'application avec de l'eau abondante. Le nettoyage ne doit être fait que par des méthodes mécanique si le matériau durcit sur les outils.
- Ne marchez pas sur les carreaux pendant les 24 premières heures après leur pose.
- Protégez la surface des courants d'air pendant et après l'application.
- Par temps chaud, veuillez éviter d'exposer le mortier à la lumière directe du soleil et préparer le mélange avec de l'eau tiède.
- Évitez que les carreaux posés en utilisant le mortier adhésif Epotech W entrent en contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.
- Veuillez de préférence utiliser l'Epotech W pour le collage des céramiques de couleur claire sur des surfaces en enduits de couleurs claires, en plâtre, en placoplâtre.
- Ne faites pas d'application sur des surfaces gelées, fondantes ou à un risque de gel dans les 24 heures.
- Le produit ne doit pas être appliqué sur des surfaces chaudes exposées à la lumière directe du soleil ou un vent excessif. Si une application doit être effectuée dans de telles conditions, veuillez préparer le milieu et la surface conformément avant d'entamer.
- N'effectuez pas d'application par temps de pluie, et protégez la surface appliquée pendant 24 heures.
- La température ambiante et celle de la surface d'application doit être au entre +10°C et +27°C lors de l'application.
- Ventilez correctement le milieu de travail lors de son utilisation.
- Portez des gants, des lunettes et un masque lors de l'application.
- En cas de contact avec la peau et les yeux, lavez abondamment à l'eau.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.
- Ne mélangez pas le matériau avec de l'eau ou un solvant.
- Nettoyez immédiatement excès de matériau enduit sur la surface avant qu'il ne durcisse. Dans le cas échéant, nettoyez mécaniquement.

Stockage

- Entrez dans un milieu sec et frais, dans son emballage original non ouvert, à 5°C – 35°C.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de conservation est au maximum de 12 mois à condition que les conditions de conservation énoncées ci-dessus soient respectées.

Conditionnement

- Seaux en plastique de 5 kg par unités.
- Composant A: 4.0 kg
Composant B: 0.375 kg
Composant C: 0.625 kg

**Certificats de Qualité**

Classe R2T avec certification TS EN 12004.
R: Adhésif à base de résine de réaction
2: Haute performance
T: Fonction de glissement réduite

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Composant A: Pâte de couleur beige-crème Composant B: Liquide transparent jaune - vert Composant C: Poudre blanc cassé
Durée de conservation (composant A / B / C)	12 mois lorsqu'il est entreposé dans son emballage d'origine non ouvert dans les conditions de conditionnement spécifiées.
Contenu de Mélange (composant A / B / C)	Résine époxy / Durcisseur / Scellant

Données d'Application

Température d'application	(+10°C) - (+27°C)
Durée de vie en pot	60 minutes à 25 °C
Densité	1.80 kg/m ³
Temps de remplissage des joints	Après 12 à 48 heures (en fonction de la température ambiante)
Séchage au toucher	7 heures
Ouverture à la circulation piétonne	24 heures
Consommation	3.0 – 4.0 kg/m ²

Données sur la Performance

Glissement (EN 12004-2)	< 0.5 mm
Temps ouvert (EN 12004-2)	≥ 0.5 N/mm ² au moins 30 minutes après
Force d'adhérence au cisaillement (EN 12003)	
- Initial	≥ 2 N/mm ²
- Après immersion dans l'eau	≥ 2 N/mm ²
- Après choc thermique	≥ 2 N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la compression (EN 12808 -3)	≥ 45 N/mm ²
Température de service (après durcissement final)	(-20°C) - (+80°C)
Substances dangereuses (EN 12004 -1)	Voir la fiche de sécurité.
Résistance au feu (EN 13501 -1)	Bs2d0