

Kalekim

4005 Tamirart 40

Mortier de Réparation Structurale à Haute Performance (R3)

**Présentation**

Il s'agit d'un mortier de réparation structurale thixotrope à base de ciment, à haute résistance, et renforcé de polymère et de fibres.

Surfaces d'Application

- Il est utilisé dans la réparation de tous types de structures en béton armé.
- La réparation de surfaces en béton armé submergées sous le sol et l'eau.
- La préparation du chanfrein et du nivellement de la surface avant les applications d'étanchéification.
- La réparation et le nivellement d'éléments en béton à haute résistance.

Propriétés

- Il est thixotrope, et ainsi ne s'affaisse pas dans les applications suspendues.
- Il a une force d'adhésion élevée.
- Il peut être appliqué avec une épaisseur de 5 à 40 mm par couche.
- Il s'agit d'un mortier de réparation structurale de classe R3 dans le cadre de la norme EN 1504-3.

Préparation de la Surface

- S'assurer que la surface est sèche, propre et solide.
- La surface d'application doit être exempte de résidus tels que la poussière, la saleté, l'huile de moisissure, les scories, la peinture empêchant l'adhérence.
- Afin d'obtenir une surface lisse, les pièces détachées de la surface doivent être retirées de la surface par des méthodes mécaniques.
- Les surfaces très absorbantes doivent être apprêtées avec l'apprêt Kalekim Astar.
- Le B-Tone doit impérativement être utilisé pour les applications sur du béton brut.
- Dans le cas où la température de la surface est trop élevée, la température doit être abaissée en humidifiant la surface.

Instruction d'Application

- 2.5 - 3.5 lt d'eau doit être versée lentement sur 25 kg de Tamirart 40 et le tout doit être mélangé jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (3-5 min).
- Le mélange doit être fait avec un malaxeur à basse vitesse (moins de 500 tr/min).
- Le mortier préparé doit être mélangé à nouveau pendant 1-2 minutes après avoir été mis au repos pendant 3 minutes.
- Le mortier mélangé est alors prêt à l'emploi.
- Le mortier préparé est appliqué sur la surface à l'aide d'une truelle en acier.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Il n'est pas recommandé d'ajouter des additifs non mentionnés dans les instructions d'application.
- Le mortier dont la durée de vie en pot est dépassée ou ayant développé une coque superficielle ne doit jamais être utilisé.
- Le produit doit être utilisé pendant sa durée de conservation. Pendant l'application, les produits ayant dépassés leur durée de conservation ne doivent pas être utilisés.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée par températures très élevées, dans les endroits exposés directe au soleil, dans des environnements et lors des temps très venteux, brumeux, pluvieux, à risque de gel. Une température basse et une humidité relative élevée peuvent prolonger le temps de séchage.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée par temps de pluie, et la surface doit être protégée de la pluie pendant 24 heures.
- La température ambiante et celle de la surface d'application doit être entre +5°C et +35°C lors de l'application.
- La quantité de consommation indiqué est à titre indicatif. Elle peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Comme il est à base de ciment, faites attention à ne pas inhaler la poudre, et éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour plus d'informations, voir la Fiche de Données de Sécurité.

info@kalekim.com

Date de Révision: <REV_TARIHI>
Numéro de Révision: <REV_NO>

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.

4005 Tamirart 40

Kalekim

4005 Tamirart 40

Mortier de Réparation Structurale à Haute Performance (R3)



4005 Tamirart 40

Conservation

- Entreposer dans un environnement propre et sec, à des températures comprises entre + 5 °C et + 30 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Protéger contre l'eau, le gel et les intempéries.
- Entreposer en empilant au maximum trois palettes les unes sur les autres.
- La durée de conservation est au maximum de 12 mois à condition que les conditions de conservation énoncées ci-dessus soient respectées.

Emballage

- 25 kg en sac en papier multi-plis.

Caractéristiques Techniques

(à 23°C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Poudre grise
Durée de vie	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original scellé, dans un endroit sec.

Données sur l'Application

Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Taux de mélange	3.5 - 4.5 lt d'eau / 25 kg de poudre
Épaisseur d'application	5 - 40 mm (pour une seule couche)
Durée de vie en auge	60 minutes
Consommation	1.9 - 2.0 kg / m ² (par une épaisseur de 1mm)

Données sur la Performance

Densité de Mortier Sec	2.0±0.1 g/cm ³
Densité de Mortier Frais	2.1±0.1 g/cm ³
Résistance à la Flexion (EN 12190)	≥ 3.0 N/mm ² (1 jour) ≥ 5.0 N/mm ² (7 jours) ≥ 7.0 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la Compression (EN 12190)	≥ 20.0 N/mm ² (1 jour) ≥ 30.0 N/mm ² (7 jours) ≥ 40.0 N/mm ² (28 jours)
Module d'Elasticité (EN 13412)	15000 N/mm ²
Force d'Adhérence au Béton (EN 1542)	≥ 1.5 N/mm ²
Retrait-Expansion Restreinte (EN 12617-4)	≥ 1,5 N/mm ²
Absorption d'eau capillaire (EN 13057)	≤ 0.5 kg/m ² h ^{0.5}
Température de service	(-30 °C) – (+80 °C)
Substances dangereuses	Se conforme Fiche de Sécurité.
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1

info@kalekim.com

Date de Révision: <REV_TARIHI>
Numéro de Révision: <REV_NO>

Toutes ces instructions d'application et les propositions trouvées dans ce document dépendent à nos expériences techniques. En raison des variables dans les conditions de projet, notre firme ne sera pas tenue responsable. Les méthodes conseillées dans ce document n'enlèvent pas la responsabilité de déterminer la conformité d'un projet.

Bu mesajı doküman HİZMETE ÖZEL etiketi ile sınıflandırılmıştır.