



Définition

Mortier de réparation structurale thixotrope à base de ciment, renforcé de polymère et de fibre, résistant aux sulfates et au chlore.

Domaines d'Application

- La réparation toutes sortes de structures en béton armé,
- La réparation des structures qui nécessitent une résistance aux sulfates et au chlore,
- La réparation des surfaces en béton souterraines et sous l'eau,
- Le remplissage des espaces de fil de tension (trous de tige) dans les structures en béton armé,
- La réparation des structures nécessitant une protection contre l'eau de mer,
- La réparation en une application des défauts de surface de 5 à 40 mm d'épaisseur.

Propriétés

- Résistant au sulfate et au chlore
- Pouvoir adhésif élevé.
- Résistance à la haute pression.
- Résistant au cycle gel-dégel.
- Étanche.
- Convient aux applications verticales et en hauteur.
- Ne provoque pas de corrosion.

Préparation de la Surface

- La surface doit être sèche, propre et solide.
- La surface d'application doit être exempte de poussières, de saletés, d'huiles de moisissure, de scories, de peintures, etc. empêchant l'adhérence.
- Grattez de la surface les sous-surfaces telles que les enduits fissurés, les surfaces faibles qui ne seraient pas assez résistantes pour se soutenir, les résidus de mortier et de ciment.
- Humidifiez la surface avant l'application ou, pour de meilleurs résultats, apprêtez-la avec le Kalekim Astar.
- Utilisez impérativement du B-Tone dans les applications à réaliser sur du béton brut.
- Il est recommandé d'appliquer Tamirart AC au pinceau avant application pour une meilleure adhérence sur l'armature.

Instructions d'Application

- Versez lentement 25 kg de Tamirart S40 sur 2.5 – 3.5 lt d'eau et mélangez le tout jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le mélange doit être effectué avec un malaxeur à basse vitesse (moins de 500 tr / min). N'ajoutez aucun additif non spécifié dans les instructions d'application.
- Commencez immédiatement l'application une fois que le mortier est préparé.
- Appliquez le mortier sur les zones détachées, fissurées et cassées du plancher à l'aide d'une truelle en acier en appliquant une pression.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Pour une finition de surface lisse, laissez le mortier absorber son eau et donnez une finition à la surface à l'aide d'une truelle en acier ou en bois et en l'humidifiant.
- N'ajoutez aucun additif non spécifié dans les instructions d'application.
- Utilisez le mortier préparé dans les 60 minutes suivant sa préparation. Les conditions météorologiques telles que des températures élevées, une faible humidité, le vent peuvent raccourcir cette période.
- Le mortier dont la durée de vie en pot est dépassée ou ayant développé une coque superficielle ne doit jamais être utilisé.
- Lavez les mains et les outils après l'application avec de l'eau abondante.
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Étant à base de ciment, ne pas respirer la poussière, ne pas mettre au contact de la peau et des yeux. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

Stockage

- Entrez dans un milieu propre, sec et sans humidité, à (+5°C) – (+35°C). Protéger contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- Entrez en empilant au maximum trois palettes les unes sur les autres.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.



Conditionnement

- Sac en papier craft de 25 kg.



Certificats de Qualité

Mortier de Réparation Structurale conforme à la classe TS EN 1504 - 3 / R4.

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.

Données d'Application

Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Taux de mélange	2.5 – 3.5 lt eau/25 kg de poudre
Durée de vie en pot	60 minutes
Durée d'attente avant l'utilisation	24 heures
Consommation	~ 20.0 kg/m ² (pour une épaisseur d'application de 10 mm)
Épaisseur d'application	Min. 5 mm - Max. 40 mm.

Données sur la Performance

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 pression (EN 12190)	≥ 20.0 N/mm ² (1 jour) ≥ 40.0 N/mm ² (7 jours) ≥ 55.0 N/mm ² (28 jours)
Module d'Elasticité (EN 13412)	≥ 20000 N/mm ²
Résistance à l'adhérence au béton (EN 1542)	≥ 2.0 N/mm ²
Valeur d'Absorption Capillaire d'Eau (EN 13057)	≤ 0.5 kg/m ² h ^{0.5}
Retrait-Expansion Restreint (EN 12617-4)	≥ 2.0 N / mm ²
Température de service (après durcissement final)	(- 30°C) - (+ 80°C)
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité.
Résistance au feu (EN 13501 -1)	A1