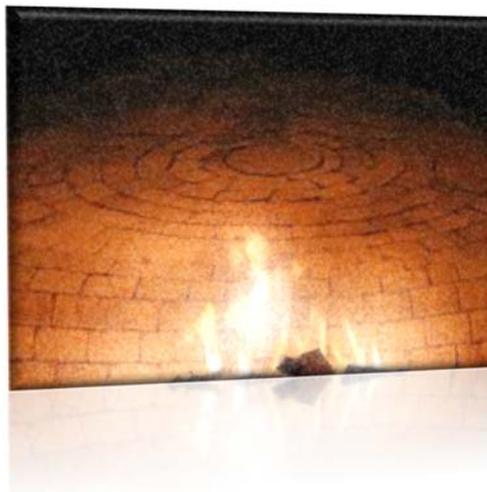


MORTIER REFRACTAIRE – INTERIEUR ET EXTERIEUR



AVANTAGES :

- PRET A GACHER
- RESISTANCE JUSQU'À 1000°C
- GRANULOMETRIE MAXIMALE EGALE A 2 MM

DESCRIPTION

Mortier prêt à gâcher, constitué de sables et ciments spéciaux résistants à la chaleur.

UTILISATION

t-mix Réfractix est destiné :

- Travaux courants de maçonnerie exposée aux hautes températures : barbecues, cheminées, foyers ouverts ou fermés.
- Réalisation de conduits d'évacuation des fumées.
- Montage et jointoiment de blocs en béton creux ou pleins, briques réfractaires, boisseaux, éléments en terre cuite...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression à 20°C :

- à 1 jr: $\geq 40,0$ N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 50,0$ N/mm²
- à 28 jrs : $\geq 60,0$ N/mm²

Résistance à la flexion à 20°C :

- à 1 jr: $\geq 4,0$ N/mm²
- à 7 jrs : $\geq 5,0$ N/mm²
- à 28 jrs : $\geq 6,0$ N/mm²

Constituants : Constituants actifs à base de sables, ciments spéciaux et additifs, selon la formule développée dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0-2 mm

Couleur : Gris foncé

Consistance : Thixotrope

Rendement : ± 550 l pour 1000 kg / $\pm 13,75$ l pour 25 kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2,2

Densité de la poudre : 1,5

Gâchage : $\pm 17,5$ % (± 1 % du poids du t-mix Réfractix), soit environ 4,38 litres à 4,63 litres d'eau par sac de 25kg

Epaisseurs d'application :

- De 5 à 30 mm en couche continue
- Jusqu'à 50 mm par couche en rebouchage localisé

Consommation : 15 à 20 kg/m² pour le montage d'éléments

Température d'utilisation : + 5° C à + 35° C (support et ambiant)

Durée pratique d'utilisation* : 45 minutes après un gâchage à 20°C

Temps ouvert pratique (entre l'étalement et la pose des éléments)* : 10 minutes

Délais d'ajustement des éléments après la pose* : 15 minutes

Temps de prise* : ± 4 h00 à 20°C

Délais de mise en service* : 48 heures

*Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

MORTIER REFRACTAIRE – INTERIEUR ET EXTERIEUR

MISE EN ŒUVRE :

La mise en œuvre de ce mortier doit s'effectuer dans le respect des règles et normes en vigueur.

▪ Préparation des supports

Température de mise en œuvre de l'air et du support : de + 5°C à + 35°C

Le support doit être soigneusement nettoyé à l'eau ou à l'air comprimé, il doit être sain, cohésif, propre, débarrassé de toutes parties non adhérentes. Saturer d'eau le support avant mise en place. Evacuer l'eau résiduelle.

▪ Gâchage

t-mix Réfractix est un mortier réfractaire « prêt à l'emploi »

Verser entre 4,38 et 4,63 litres d'eau dans un seau et ajouter doucement un sac de 25 kg de **t-mix Réfractix** (attention, il convient toujours de mettre dans un premier temps l'eau puis le mortier)

Gâcher jusqu'à obtention d'un mortier homogène, sans grumeaux.

t-mix Réfractix est utilisable aussitôt.

▪ Application

t-mix Réfractix se met en place à la truelle, en épaisseur régulière et continue. Poser les éléments au fur et à mesure. Ajuster et caler si nécessaire.

Lisser les joints à l'avancement du montage, dès figeage du mortier.

▪ Précautions

t-mix Réfractix doit être utilisé dans les 45 minutes après le gâchage.

Ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au mortier.

Prévoir une mise en chauffe progressive.

Ne pas modifier les préconisations d'eau déterminées par **t-mix Réfractix** afin de ne pas compromettre les caractéristiques de base du mortier.

Il est conseillé de mettre en place un dispositif de récupération des eaux de lavage afin d'éviter qu'elles ne se dispersent dans les réseaux d'évacuations.

AVANTAGES :

- Résiste aux hautes températures (cheminées, barbecue...), jusqu'à 1000°C
- Insensible aux intempéries
- Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine
- Mise en service 48 heures après le montage
- Prêt à gâcher
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

- Sacs (25 kg) en palettes de 1.6 t, possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier (big bag, silo)
- Stockage 6 mois à partir de la date de fabrication pour les big bag et 12 mois pour les sacs de 25 kg si emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité

INFORMATIONS DE SECURITE :

Produit alcalin : en cas de contact avec la peau ou les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.

Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité sur www.t-mix.fr