



TRANSCOL RÉFRACTAIRE

Mortier technique réfractaire, résistant aux hautes températures

COULEUR
Gris

EMBALLAGE
25kg/ Sac
Godet de 5 kg

UTILISER
Extérieur/Intérieur

CONSUMMATION THÉORIQUE
17 Kg/m²/cm

1. BUT

Mortier recommandé pour une utilisation dans les travaux qui nécessitent une puissance réfractaire. Appliqué dans la refermeture de joints, de briques de verrouillage ou de pièces réfractaires et dans la maçonnerie qui est en contact avec des eaux contenant des acides ou des sulfates.

2. DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété | Valeur |
|---|--|
| Masse volumique (poudre) | 1700 ± 200 Kg /m ³ |
| Masse volumique (pâte) | 1900 ± 200 Kg /m ³ |
| Diffusion | 170 ± 5 mm |
| Résistance à la compression (28 jours) | M15 ≥ 15 N/mm ² |
| Adhérence de la brique | ≥ 0,5 N/mm ² /FB : A et B |
| Adhérence au béton | ≥ 0,5 N/mm ² /FB : A et B |
| Capillarité (28 jours) | W _{c2} ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5} |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | μ ≤ 15 |
| Température maximale de fonctionnement | 950°C |
| Réaction au feu | Classe A1 |

Résultats obtenus selon la norme EN 998-2 dans des conditions contrôlées

3. COMPOSITION

Sable siliceux lavé, ciment, additifs inorganiques, adjuvants et retenues d'eau.

4. SOUTIEN

Peut être utilisé dans les cheminées ou les fours.

Le support doit être ferme, exempt de pièces instables, propre, exempt de poussière, de graisse et d'huile.

5. PRÉPARATION

Ajouter au contenu du sac de 25Kg environ 3,75 à 4 litres d'eau propre, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux. Dans le cas du seau de 5Kg, mélangez environ 1 litre d'eau propre.

Le mélange peut être effectué manuellement, à l'aide d'une bétonnière ou d'un pétrin, à basse vitesse. Laisser reposer 2 minutes et pétrir à nouveau avant d'appliquer.

Une fois mélangé, le mortier doit être appliqué dans les 30 minutes suivantes car il sèche rapidement. Vous ne devez pas ajouter plus d'eau après le pétrissage.

6. APPLICATION

Appliquez le Réfractaire Transcol manuellement à l'aide d'une cuillère ou d'une truelle. Humidifiez le produit dans les premières 24 heures.

Laisser sécher au moins 7 jours avant utilisation.

7. SÉCURITÉ

Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière pour protéger la silice cristalline respirable, des lunettes et des gants lors de la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire. Ne pas ingérer. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité du produit.

8. CONSEILS UTILES

- ◆ Température d'application de 5°C à 30°C ;
- ◆ L'excès d'eau dans la préparation altère les caractéristiques physiques du produit ;
- ◆ N'ajoutez jamais aucun autre type de produit au mortier ;
- ◆ N'utilisez jamais d'acide ou d'eau en excès pour nettoyer les résidus de mortier ;
- ◆ Ne pas appliquer sous la pluie, dans un environnement très humide ou par vent fort ;
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou à risque de gel dans les 24 heures suivant l'application du produit.

9. STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et ventilé, sur la palette et dans les emballages d'origine fermés et protégés, pendant 180 jours à compter de la date de fabrication.