

TRANSCOL RESTAURATION CAL RC24

Mortier à base de chaux pour la réhabilitation de maçonnerie ancienne

COULEUR
Blanc

EMBALLAGE
Sac de 25 kg

UTILISER
Extérieur/ Intérieur

**CONSOMMATION
THÉORIQUE**
13,8 kg/m²/cm

1. BUT

Mortier de type CS II-Wc1, hydrofuge, à base de liants mixtes, conçu pour la réhabilitation et la conservation de bâtiments anciens. Utilisé dans les revêtements extérieurs ou intérieurs, tels que la pierre, la brique/adobe et les cloisons.

Il peut être appliqué mécaniquement ou manuellement, il suffit d'ajouter la bonne quantité d'eau.

2. DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Masse volumique (poudre)	1500 ± 200 Kg /m ³
Masse volumique (pâte)	1600 ± 200 Kg /m ³
Temps d'ouverture	Durée : 30 minutes
Diffusion	150 ± 5 mm
Résistance à la compression (28 jours)	CS II 1,5 N/mm ² à 5 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 _c 1 ≤ 0,40 kg/m ² min ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 15
Réaction au feu	Classe A1

Résultats obtenus selon la norme EN 998-1 dans des conditions contrôlées

3. COMPOSITION

Sable siliceux lavé, chaux hydraulique, carbonate de calcium, ciment, fibres, additifs inorganiques, reteneurs d'eau, hydrofuges et adjuvants.

4. SOUTIEN

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

Assurez-vous que le support est avec une bonne adhérence et stabilité, en cas de grande dégradation, il doit d'abord être corrigé avec Transcol Restoration Chapisco.

Si le substrat est exposé à un soleil intense, humidifiez légèrement la surface 20 minutes avant l'application.

Ne pas appliquer sur les peintures, le plâtre et certains revêtements spéciaux. Il ne doit pas être appliqué sur des joints de dilatation ou dans des zones fissurées ou sur différents matériaux à forte probabilité de dilatation.

5. PRÉPARATION

Mélangez le contenu du sac de 25 kg avec environ 4 à 4,5 litres d'eau propre jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux.

Le mélange peut être effectué manuellement, à l'aide d'une bétonnière ou d'une machine à pulvériser.

Une fois mélangé, le mortier doit être appliqué dans les 30 minutes suivantes sans ajouter d'eau après le pétrissage.

6. APPLICATION

Mouillez correctement le support afin qu'il ne soit ni trop sec ni trop humide.

Appliquez Transcol Restauration CAL RC24 en une seule couche uniforme, d'une épaisseur minimale de 15 mm et jusqu'à une épaisseur maximale de 30 mm. Dans les épaisseurs supérieures à 30 mm, le treillis en fibre de verre 10X10 doit être appliqué sur la première couche pendant qu'elle est encore fraîche, et après le début du durcissement, appliquer la deuxième couche, jusqu'à des épaisseurs de 30 mm chacune.

Après l'application, la surface doit être régularisée et pressée de manière appropriée avec une règle et une bagarre/du sable.

Il a un temps de durcissement approximatif de 28 jours, selon les conditions atmosphériques. Il est conseillé d'utiliser un filet en fibre de verre entre les couches de plâtre dans les zones sensibles à la dilatation.

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.