

# SCREEDFIX



Mortier pour la réalisation de chapes, destiné à être mélangé avec 20 kg de sables 0/4 mm pour une application ne dépassant pas 50 mm.

## UTILISATIONS

- ▶ Utilisation en intérieur comme en extérieur.
- ▶ Sols et toits en béton.
- ▶ Utiliser KAROFIX comme agent liant.

## CONSTITUANTS

- ▶ Ciment Portland ordinaire (EN 197).
- ▶ Sables basaltiques de dimensions maximales de 2,00 mm.
- ▶ Adjuvants ayant des propriétés d'adhérence.
- ▶ Hydrofuge.
- ▶ Fibres synthétiques.

## QUALITÉS ET AVANTAGES

- ▶ Mortier en sac prêt à gâcher.
- ▶ Mélange et application faciles.
- ▶ Jusqu'à 50 mm d'épaisseur par application. (mélanger au sables basaltiques 0/4 mm).
- ▶ Facile à manier et à étaler.
- ▶ Excellente finition.
- ▶ Mortier pompable.

## ASSURANCE QUALITÉ

- ▶ Des essais de contrôle qualité ont été effectués en respectant les normes EN 1015.
- ▶ Notre société est certifiée ISO 9001 et nous avons élaboré un système de contrôle de production en usine pour assurer aussi bien la qualité de nos matières premières que de nos semi-produits et produits finis.

# DONNÉES TECHNIQUES

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	Poudre grise
Conditionnement	Sac de 25Kg
Conservation	Les sacs doivent être conservés au sec et à l'abri des intempéries, de préférence au-dessus du sol.
Durée de vie	5 à 6 mois stocké en emballage intact à l'abri de l'humidité.
Dimension maximale du sable	2,00 mm
Quantité d'eau requise	5.5-6.0 L par sac 25kg + 20kg sable 0/4 mm (dépendant de l'humidité dans le Rocksand 04)
Température à l'application	Entre 5°C et 35°C (de préférence entre 21°C et 26°C)
Temps de façonnage	Env. 45-50 mins (en fonction de la température ambiante) à 20°C/50% d'humidité relative en conditions de laboratoire. <i>Valeur sensible à tout changement de température.</i>
Densité pâte	2,200 kg/m <sup>3</sup> (sac 25kg + 20kg sable 0/4 mm)
Ph	13
Épaisseur minimal par couche	10mm
Épaisseur maximal par couche	50mm
Consommation	Env. 2.3 kg/m <sup>2</sup> /mm (indicatif)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression	≥ 30 MPa
Résistance en flexion	≥ 4.0 MPa
Teneur en chlorures (%)	0.02 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 15/35 (valeur tabulée)
Conductivité thermique	(λ10, sec) 1.28 W/(m.K) (valeur tabulée)
Réaction au feu	Classe A1

# PROTOCOLE D'APPLICATION

## PRÉPARATION LA VEILLE

- ▶ Eliminer toute poussière et impureté par un brossage à sec avant de laver la surface.
- ▶ Fixer les repères (ampères) qui déterminent l'épaisseur du mortier à appliquer à une distance d'environ 1.0 m à 1.5 m.

## PRÉPARATION ET APPLICATION

- ▶ Le jour de l'application, humidifier et nettoyer la surface à l'aide d'une brosse à maçonnerie.
- ▶ Ajouter un sac de KAROFIX à 6.0 - 6.4 L d'eau propre. Laisser reposer la pâte pendant 3-5 mins et appliquer à une épaisseur de 2-3mm sur la surface.
- ▶ Ajouter un sac de 25kg de **SCREEDFIX** et 20 kg d'agrégat 04 à 5.5 – 6.0 L d'eau propre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
- ▶ Le mortier frais est projeté sur la surface mécaniquement ou manuellement selon l'épaisseur fixée par les repères, ne dépassant pas 50mm.
- ▶ Utiliser une règle en aluminium pour niveler le produit et passer à l'étape de finition. (\* se référer au Protocole d'application).

## IMPORTANT

- ▶ Commencer l'application du produit tôt le matin.
- ▶ Toujours ajouter le produit à l'eau et non l'inverse.
- ▶ Le mélange doit se faire dans un récipient fermé. **NE JAMAIS MÉLANGER LE PRODUIT À MÊME LE SOL !**
- ▶ Il est préférable d'utiliser une brouette ou bétonnière pour le malaxage.

## LE NETTOYAGE DES OUTILS

Il est fortement conseillé de laver tous les outils utilisés pendant l'application du produit immédiatement après usage, car une fois séché ou durci, celui-ci ne peut s'enlever que mécaniquement.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Ne pas appliquer le produit à des températures < 5°C and > 35°C
- ▶ Vérifier qu'il n'y a aucune fissure structurelle sur le toit ou sur le sol.
- ▶ Éviter les applications en périodes pluvieuses ou sur des supports ruisselant d'eau.
- ▶ Toujours respecter la quantité d'eau recommandée pour le gâchage afin d'éviter toute fissuration.
- ▶ Lorsqu'une pâte de mortier a été laissée de côté pendant plus d'une heure, il ne faut plus l'utiliser.
- ▶ Éviter de repasser la taloche plusieurs fois ou avec des gestes brusques.

## PÉRIODE DE CURE

Afin de favoriser une complète hydratation du ciment et limiter le risque de fissures, il est recommandé d'asperger de l'eau sur la surface du mortier le lendemain de l'application pendant une période de 14 jours.

*(Il est fortement déconseillé d'effectuer des travaux à forte vibration pendant cette période).*

## MESURES DE SÉCURITÉ

Comme tout produit à base de ciment:

- ▶ Porter gants et lunettes de protection durant la manipulation.
- ▶ Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- ▶ En cas de contact, lavé abondamment à l'eau claire.
- ▶ En cas d'irritation persistante, consulter immédiatement un médecin.

Pour plus de renseignements et de conseils sur le maniement, l'entreposage et l'utilisation de ce produit, il est recommandé de se reporter à la dernière version du Material Safety Data Sheet (Fiche de sécurité des matériaux) qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et relatives à la sécurité de l'utilisateur.

## NOTES

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation finale des produits DRYMIX sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DRYMIX, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, suivant nos recommandations. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, DRYMIX n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations écrites et tout autre conseil fourni.