



MORTIER DE CHAUX-CIMENT À FINITION FINE ET NATURELLE POUR ENDUITS.



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Tecnofix F est un mortier de lissage à grain grossier, à durcissement normal, pré-mélangé, monocomposant, disponible en gris ou en blanc, à base de liants ciment-chaux, d'agrégats calibrés sélectionnés, d'adjuvants et de polymères en poudre synthétique. Grâce à sa composition spéciale, le mortier obtenu par mélange avec de l'eau est facile à appliquer à la truelle métallique plate et à finir avec une taloche en éponge. Une fois durci, il présente une forte résistance de liaison et peut être appliqué avec un maximum de 3 mm.

### CHAMP D'APPLICATION

- Finitions naturelles sur mortier de chaux "frais" ou "durci" ou mortier pré-mélangé sur des surfaces internes et externes, avant l'application d'une peinture ou d'un revêtement coloré.
- Finitions naturelles sur enduit de mortier de chaux "frais" ou durci sur des murs et des plafonds.
- Couches de lissage à grain grossier avec une finition naturelle sur un enduit traditionnel ou pré-mélangé "frais" ou "durci" interne et externe.

### SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment

- Surfaces d'anhydrite
- Carreaux en céramique et en pierre apprêtés avec un apprêt DCI Grip.

### LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour des épaisseurs de finition supérieures à 3 mm.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C.
- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, de plâtre ou d'agrégats.
- Ne pas utiliser directement sur des surfaces en plâtre ou en anhydrite.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou qui s'effritent.
- Ne pas appliquer sur des surfaces peintes ou recouvertes de revêtements plastiques.
- Ne pas utiliser les jours venteux ou lorsque les surfaces sont exposées à la lumière directe du soleil.
- Ne pas utiliser pour le lissage des sols en céramique ou en bois.
- Ne pas appliquer sur des enduits dés-humidifiés.

### PROCÉDURE D'APPLICATION

#### A) Préparation du substrat

Les substrats doivent être solides, exempts de poussière, de particules détachées, de peinture, de cire, d'huile, de rouille, de traces de plâtre ou d'autres substances susceptibles d'interférer avec l'adhérence. Les surfaces absorbantes

insuffisamment solides doivent être enlevées ou, si possible, réparées. Les fissures ou les microfissures dans les substrats cimentaires doivent être réparées avec Epoinject. Les surfaces en béton poussiéreuses ou particulièrement absorbantes doivent être traitées avec un apprêt pour éviter tout décollement possible et rendre le substrat uniformément absorbant. Les sols existants, par exemple en carreaux de céramique ou en pierre naturelle, doivent être soigneusement nettoyés et toute huile ou graisse éliminée. Appliquer ensuite une couche d'apprêt DCI Grip.

### ***B) Préparation du produit***

À l'aide d'un agitateur, verser un sac de 25 kg de Tecnofix F dans un récipient contenant de 6,5 à 7,0 litres d'eau, en mélangeant continuellement à basse vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Des quantités plus importantes peuvent être préparées dans un malaxeur à mortier. Laisser reposer la pâte pendant quelques minutes, puis mélanger à nouveau brièvement. La pâte est alors prête à être appliquée. Le mélange est malléable pendant au moins 4 heures.

### ***C) Application du produit***

Appliquer le composé jusqu'à un maximum de 3 mm d'épaisseur avec une truelle métallique plate sur la surface. Les substrats poreux, tels que les enduits ou le béton, doivent être humidifiés avec de l'eau au préalable. La finition de surface peut être effectuée soit avec une truelle métallique plate, soit avec une taloche en éponge plusieurs minutes après son application. Par temps chaud ou venteux, ou dans des zones particulièrement chaudes, pulvériser de l'eau sur la surface du mortier de lissage lorsqu'il commence à durcir et au cours des jours suivants lorsque le mortier est complètement durci, pour éviter un séchage rapide et un retrait hygrométrique pouvant provoquer la formation de fissures. Aucune précaution particulière n'est nécessaire à des tem-

pératures d'environ +20 °C. À des températures élevées ou basses ou avec une ventilation forte, les précautions normales d'utilisation doivent être prises. Le produit ne peut être utilisé que pour la décoration de surfaces internes ou externes si elles sont partiellement couvertes et protégées.

### **COUVERTURE / CONSOMMATION**

La consommation est d'environ 1,2 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1 mm.

### **EMBALLAGE**

Tecnofix F est fourni dans des sacs en papier de 25 kg.

### **DURÉE DE CONSERVATION - STOCKAGE**

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

### **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ**

Tecnofix F est irritant ; il contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	poudre
Couleur	gris ou blanc
Taille maximale des agrégats (mm)	0.4
Densité apparente (kg/m <sup>3</sup> )	1.200
Teneur en matières sèches (%)	100
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Couleur du mélange	gris ou blanc
Rapport de mélange	26-28 % d'eau
Consistance du mélange	thixotrope-trottoir
Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> )	1.600
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Durée de vie en pot du mélange : environ	1 heure
Temps d'attente avant la finition avec la taloche :	30 minutes
Épaisseur maximale applicable (mm) :	3
M	4 jours
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	5.5 CSIII
Résistance à l'adhérence sur le béton (MPa)	≥ 1,0 Mode de défaillance (FP) = B
Imperméabilité exprimée en coefficient de perméabilité à l'eau libre (kg/m <sup>2</sup> -h )	W < 0,1 Classe III
Absorption d'eau par capillarité [kg/(m <sup>2</sup> -min)].	Catégorie W 1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	Valeur déclarée ≤ 15
Conductivité thermique (λ ) (W/m-K)	Valeur graphique 0,42 (P = 50 %)
Réaction au feu	A1

## AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



info@dc-industries.sn  
www.dc-industries.sn